

PAREXLANKO

PAREXLANKO est une marque du groupe PAREX.

ParexGroup S.A.

19 Place de la Résistance – CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux cedex

Tél. : +33 (0)1 41 17 20 00

Retrouvez-nous sur parexlanko.com   YouTube

PAREX
Building expertise, together®



Ne pas jeter sur la voie publique / Janvier 2019 / Design : Agence Huitième-Jour / Crédits photos : Fotolia, Adobe Stock, Shutterstock, Portobello, Thierry Quignot, Blaise Pastor, Agence 1845, Marcellin Thuillier Architectes. *Experts de la construction, à vos côtés

LA SÉLECTION 100 % ARTISANS

PAREXLANKO

PAREXLANKO

LA SÉLECTION
100%
ARTISANS

**MAÇONS, FAÇADIERS, CARRELEURS,
NOS SOLUTIONS DANS VOTRE NÉGOCE**



VOTRE CONTACT PAREXLANKO

VOTRE CONTACT NÉGOCE

Nom : _____

Prénom : _____

N° de tél : _____

e-mail : _____@parex-group.com

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

UN NUMÉRO JOIGNABLE

du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30

Téléphone

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

0 826 08 68 79 Service 0,15 € / appel
+ prix appel



Découvrez **PAREXTECH**, notre application mobile d'assistance technique téléchargeable gratuitement sur



POUR VOS FORMATIONS



UN **CENTRE DE FORMATION**
CERTIFIÉ CERTIBAT
avec une équipe de formateurs
professionnels dédiée

DES FORMATIONS ADAPTÉES

à tous les publics et tous les niveaux

CENTRE DE FORMATION TECHNIQUE

103-105 rue de Santoyon - CS 81020
ZI Parc des Chesnes Nord
38291 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. : +33 (0) 4 74 99 13 30
Fax : +33 (0) 4 74 94 28 87

POUR VOS BESOINS D'INFORMATION

NOS **FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
sur

quickfds.fr

NOS **FICHES TECHNIQUES, DÉCLARATION
DES PERFORMANCES**, brochures, vidéos
de mise en œuvre... sur

parexlanko.com

SOMMAIRE

VOUS AVEZ LE SAVOIR-FAIRE NOUS VOUS APPORTONS DES SOLUTIONS !

Artisans, entrepreneurs, nous vous accompagnons dans vos projets.

Découvrez dans ce Guide des Solutions les conseils sur l'emploi et la mise en œuvre des enduits de façade, des colles à carrelage et des mortiers spéciaux.

Ce Guide des Solutions a été conçu pour vous apporter l'essentiel de l'information et uniquement l'essentiel, sous la forme de fiches solutions illustrées, claires et concises. Accès facile et direct à l'information, retrouvez ouvrage par ouvrage, en neuf comme en rénovation, des solutions de professionnels simples à mettre en œuvre sur vos chantiers en maison individuelle.



QUI SOMMES-NOUS ?	04
NOTRE MÉTIER	05
NOTRE OFFRE SERVICES	06
NOS APPLIS GRATUITES	07

LES SOLUTIONS :

Maçonnerie	08
Façade	50
Finitions intérieures	86
Travaux extérieurs	110



LES FICHES PRODUITS :

Maçonnerie	146
Façade	158
Finitions intérieures	170
Travaux extérieurs	176

Retrouvez-nous sur
parexlanko.com



QUI SOMMES-NOUS ?

PAREX EN FRANCE

6
sites de production

PAREXLANKO

la marque commerciale de PAREX

1 centre de R&D

700
collaborateurs

2
plateformes logistiques

Spécialiste des façades, de la pose du carrelage et des mortiers spéciaux depuis
40 ans

1 centre de formation certifié

CERTIBAT
FORMATION PROFESSIONNELLE

PAREX DANS LE MONDE

UN LEADER MONDIAL DE LA CHIMIE DE SPÉCIALITÉS POUR LA CONSTRUCTION

72
sites de production

4 400
collaborateurs

2 centres de R&D

75 % CA réalisé à l'international

Des marques locales fortes



NOTRE MÉTIER

LES ENDUITS DE FAÇADE

- ▶ Enduits pour constructions neuves
- ▶ Enduits pour bâti ancien



L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



COLLES ET SOLS



- ▶ Primaires et Ragréages
- ▶ Colles et Joints
- ▶ Étanchéité
- ▶ Isolation phonique
- ▶ Colles sols souples

LES MORTIERS SPÉCIAUX

- ▶ Gros œuvre
- ▶ Génie civil
- ▶ Voirie
- ▶ Ouvrages d'art



NOTRE OFFRE SERVICES

PAREXPLUS

Avec vous, au quotidien

AU PLUS PRÈS DE VOS CHANTIERS

Depuis plus de 40 ans, que vous soyez artisans, négociants, architectes ou entrepreneurs du bâtiment, nous partageons notre expertise et vous accompagnons au quotidien sur vos chantiers avec nos gammes de produits PAREXLANKO qui permettent la protection, l'isolation et la décoration des façades, la pose de carrelage, la protection et l'imperméabilisation des bétons.

Nous sommes proches de vous : 100% de nos produits sont développés et fabriqués en France sur nos 6 sites industriels et dans chaque région, nos équipes sont avec vous sur le terrain : les collaborateurs de nos équipes commerciales, services clients et services techniques privilégient la proximité et la flexibilité et s'engagent pour vous aider à trouver les meilleures solutions.

C'EST L'ESPRIT PAREXPLUS : AVEC VOUS, AU QUOTIDIEN

PAREXPLUS

NOS 6 ENGAGEMENTS POUR VOUS TROUVER LES MEILLEURES SOLUTIONS !

+ DISPONIBILITÉ



Des équipes et des produits à votre disposition sur nos 8 sites

Parce que le plus simple est d'être à vos côtés et de bien vous connaître, pour bien vous servir...

+ LOGISTIQUE



Vos enlèvements et vos livraisons à la carte

Livraison ou retrait sur site, selon votre dépôt en région, choisissez votre formule !

+ DIAGNOSTIC



Bien préparer votre chantier

Pour bien démarrer votre chantier, nos experts étudient avec vous toutes les faisabilités du projet et apportent les solutions techniques adaptées !



+ CONSEIL



Vous partager nos expertises

Une question technique, l'aide au choix d'une couleur, un conseil pour l'implantation d'un linéaire Libre-Service dans votre magasin ? Nos équipes vous répondent et vous conseillent au cours de la réalisation de vos chantiers et sur vos points de vente.

+ TERRAIN



Des solutions sur votre chantier

Sur vos chantiers, nos équipes vous accompagnent au quotidien dans la mise en œuvre de nos produits comme dans la résolution des problèmes.

+ FORMATION



Vos formations sur-mesure

Profitez de nos formations techniques aux matériaux et aux nouvelles techniques d'application et de mise en œuvre !

NOS APPLIS GRATUITES

PAREXPLUS

Avec vous, au quotidien

POUR VOUS AIDER SUR VOS CHANTIERS...

PAREXTECH



PAREXTECH, VOTRE ASSISTANT TECHNIQUE SUR CHANTIER !

- ▶ Accès privilégié à nos experts métier
- ▶ Mise en relation directe et rapide avec nos experts techniques
- ▶ Gain de temps dans la recherche de solutions grâce à l'envoi de photos
- ▶ Géolocalisation des magasins référençant nos produits

PAREXKONSO



PAREXKONSO, ESTIMEZ VOS BESOINS EN 3 CLICS !

- ▶ Simulateur de consommation de produit facile d'emploi
- ▶ Calcule vos consommations en fonction de vos paramètres chantier
- ▶ Pour les mortiers-joints de carrelage et les mastics

APPLIS DISPONIBLES SUR



1

LES SOLUTIONS MAÇONNERIE



Retrouvez dans cette rubrique

- Des SOLUTIONS de mise en œuvre : pour l'imperméabilisation des fondations, les ragréages de sol, le colmatage de fissures inertes.
- ENCORE + DE SOLUTIONS : trouvez les réponses à vos questions les plus fréquentes.
- Les INCONTOURNABLES : soyez sûr d'avoir sous la main les mortiers et les produits indispensables à vos travaux de maçonnerie.

FONDATION

- 1** ► Comment protéger la structure des remontées d'eau par capillarité ? 10
- 2** ► Comment protéger de l'humidité les élévations en parties enterrées ? 12

SOUS-SOL

- 3** ► Comment imperméabiliser par l'intérieur les murs maçonnés humides en sous-sol ? 14

SOL

- 4** ► Comment ragréer un sol de garage ? 16
- 5** ► Comment préparer un sol de balcon avant revêtement ? 18
- 6** ► Comment protéger et décorer un sol de balcon ? 20
- 7** ► Comment traiter des fissures inertes de sol ? 22

MUR

- 8** ► Comment monter un mur de blocs de béton ou de briques de terre cuite ? 24
- 9** ► Comment ragréer un mur intérieur ? 26
- 10** ► Comment colmater des fissures de mur en extérieur ? 28

FENÊTRE

- 11** ► Comment réaliser un appui de fenêtre ? 30
- 12** ► Comment sceller un gond ? 32

TOITURE

- 13** ► Comment sceller les tuiles, les faîtières et coller les gouttières en zinc ? 34
- 14** ► Comment rénover et protéger une toiture ? 36

ANNEXES

- ENCORE + DE SOLUTIONS 38
- LES INCONTOURNABLES 40
- À SAVOIR : les adjuvants 46
- FICHES PRODUITS 146

COMMENT PROTÉGER LA STRUCTURE DES REMONTÉES D'EAU PAR CAPILLARITÉ ?

Afin d'éviter les remontées d'eau du sol vers les murs de la structure par effet capillaire, il convient de prévenir le phénomène en agissant à deux niveaux. Tout d'abord, il faut réaliser une coupure de capillarité ou arase étanche entre la partie enterrée et la superstructure au niveau du vide sanitaire. Mais on peut également aider à prévenir ce genre de risques en imperméabilisant des éléments de fondation.



NOS SOLUTIONS



201
LANKOBLACK PÂTEUX

Voir fiche p. 149



221
LANKO IMPER

Voir fiche p. 149



222
LANKOFUGEANT

Voir fiche p. 150



322
LANKOFUGE MASSE

Voir fiche p. 152

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Protection de la fondation ou des éléments de fondation (longrines...) à l'aide d'un enduit bitumineux d'imperméabilisation

- ▶ Éliminer les parties friables et non adhérentes.
- ▶ Nettoyer les traces de boue, d'huile et dépeussier.
- ▶ Humidifier la surface (si supports poreux).

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 2A

Réalisation de l'arase étanche

▶ Réaliser en tête de mur de soubassement et sur toute sa largeur une arase étanche en appliquant **221 LANKO IMPER** sur une épaisseur minimale de 2 cm préalablement à la mise en œuvre du plancher.

▶ L'arase étanche pourra aussi être réalisée avec un mortier dosé à 350 kg de ciment adjuvanté avec **322 LANKOFUGE MASSE**.



ÉTAPE 3A

- ▶ Appliquer **201 LANKOBLACK PÂTEUX** ou **202 LANKOBLACK FIBRÉ** en 2 couches croisées à la lisseuse ou à la truelle ou à la brosse.
- ▶ Attendre le séchage complet (2 heures à 20°C) de la 1^{ère} couche avant d'effectuer la 2^{ème}.

MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 2B

Protection de la fondation ou des éléments de fondation à l'aide d'un mortier d'imperméabilisation

- ▶ Application en 2 couches croisées minimum de **222 LANKOFUGEANT** à la brosse mi-dure, au balai coco ou à la lisseuse. Avant application de la 2^{ème} couche, il doit s'écouler une durée de 8 à 24 h.
- ▶ Ré-humidifier la 1^{ère} couche avant l'application de la 2^{ème} couche.
- ▶ Nettoyage des outils à l'eau aussitôt après emploi.

ASTUCES

- ▶ Attendre le séchage complet, à l'abri des intempéries, de **201 LANKOBLACK PÂTEUX** avant de remblayer.
- ▶ L'ajout de **751 LANKO LATEX** dans le mortier permet aussi d'améliorer l'imperméabilisation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Ne pas appliquer à une température inférieure à + 5°C, par temps de pluie ou de brouillard.

EN SAVOIR +

- ▶ L'application de **201 LANKOBLACK PÂTEUX** doit être conforme aux règles de la norme NF P 10-202 (ex DTU 20.1).

COMMENT PROTÉGER DE L'HUMIDITÉ LES ÉLÉVATIONS EN PARTIES ENTERRÉES ?

La protection des parois enterrées dépend de la destination finale du sous-sol. Dans le cas de murs de 2^{ème} et 3^{ème} catégories, c'est-à-dire bordant un local non habitable de type cave, garage ou chaufferie..., une protection simple suffit. En revêtement extérieur, l'application d'un enduit d'imprégnation à froid renforce l'imperméabilisation de la paroi.



NOS SOLUTIONS



202
LANKOBLACK FIBRÉ

Voir fiche p. 149



151
MORTIER UNIVERSEL

Voir fiche p. 147



152
MORTIER FIN

Voir fiche p. 147



222
LANKOFUGEANT

Voir fiche p. 150



730
LANKOREP FIN

Voir fiche p. 155

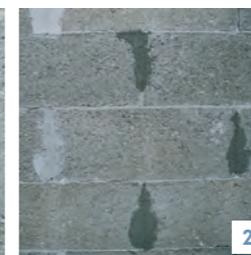


770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 156

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : parpaings, maçonneries enterrées sur locaux de type cave, garage...
▶ Vérifier le bon remplissage des joints, notamment les joints verticaux et éventuellement les regarnir avec **152 MORTIER FIN** ou **151 MORTIER UNIVERSEL** ou **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE**.

ÉTAPE 2

▶ Rebourner les épaufrures avec ce mortier.
▶ Réaliser un chanfrein au mortier en pied de mur.

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 3A

Application de l'enduit d'imprégnation à froid, enduit bitumineux monocouche fibré, en face extérieure.

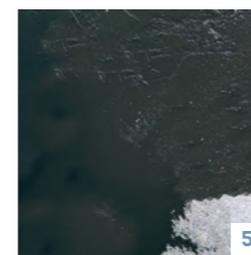
▶ Nettoyer et humidifier le support.
▶ Brasser **202 LANKOBLACK FIBRÉ**.

ÉTAPE 5 - FINITIONS

▶ Patienter 24 h (à 20°C) pour un séchage complet avant remblaiement.
▶ Protéger la paroi du soleil et des chocs, après application et avant séchage complet.

ÉTAPE 4A

▶ Appliquer en une couche à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse.
▶ Assurer une épaisseur minimale après séchage de 2 mm.
▶ Éviter les surcharges.



MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 3B

Application du mortier d'imperméabilisation en face extérieure :

- ▶ Nettoyer et humidifier le support
- ▶ Appliquer en 2 couches croisées minimum de **222 LANKOFUGEANT** à la brosse mi-dure, au balai coco ou à la lisseuse.
- ▶ Avant application de la 2^{ème} couche, il doit s'écouler une durée de 8 à 24 h.
- ▶ Ré-humidifier la 1^{ère} couche avant l'application de la 2^{ème} couche.
- ▶ Nettoyage des outils à l'eau aussitôt après emploi.

ASTUCES

▶ En cas d'application trop haute sur une surface destinée à être recouverte par un enduit de façade, réaliser une couche d'accrochage à la jonction avec l'enduit à l'aide de **532 UTAREP H80C** ou **533 UTAREP H80F** saupoudré de sable après élimination de l'enduit bitumineux existant.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Nettoyer les outils à l'eau juste après utilisation ou au white spirit si secs.
- ▶ Ne pas utiliser de remblai chargé d'éléments pointus ou coupants (pierres ou déchets de chantiers), risquant de perforer la protection.
- ▶ Ne pas appliquer à une température inférieure à + 5°C, par temps de pluie ou de brouillard.

EN SAVOIR +

▶ Se référer au DTU 20.1 / NF P 10-202-1 « Parois et murs en maçonnerie de petits éléments ».

COMMENT IMPERMÉABILISER PAR L'INTÉRIEUR LES MURS MAÇONNÉS HUMIDES EN SOUS-SOL ?

Les soubassements des habitations présentent fréquemment des infiltrations ou des taux d'humidité anormalement élevés. Les origines peuvent être multiples : défauts de maçonnerie, mauvais drainage, remontées de nappe phréatique... Lorsque les soubassements sont déjà remblayés, il devient délicat, voire impossible d'intervenir par l'extérieur. L'imperméabilisation peut se faire par l'intérieur grâce à un procédé appelé « cave sèche ».



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : maçonneries, parpaings et béton.

- ▶ Vérifier que le support soit sain et nettoyé de toutes parties friables et non adhérentes.
- ▶ Éliminer les anciens revêtements, notamment ceux dégradés par jet d'eau haute pression, sablage ou repiquage.
- ▶ Ragréer les nids de cailloux, les zones de bullage, boucher les fissures et les joints creux avec **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE**.
- ▶ Humidifier le support quelques heures avant application.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

- ▶ Les infiltrations sont souvent localisées à des endroits précis : jonction sol-mur, angles, passages de canalisation, fissures...
- ▶ Tous ces points singuliers doivent faire l'objet d'un traitement préalable.

ÉTAPE 4

Traitement des infiltrations

- ▶ Colmater les arrivées d'eau avec **224 LANKOPLUG**.
- ▶ Maintenir humide pendant 15 min environ la surface colmatée.
- ▶ Patience 24 h à 20°C, le temps de séchage du mortier de réparation avant l'application de l'enduit d'imperméabilisation.

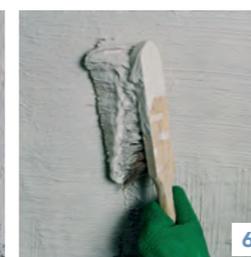
ÉTAPE 3

Traitement jonction sol-mur et angles

- ▶ Repiquer le support.
- ▶ Réaliser une gorge au droit du mur d'un rayon d'amplitude de 5 cm (à l'aide d'un coude PVC de 80 mm) en **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE**.



FINITION



ÉTAPE 5

Application de l'enduit **222 LANKOFUGEANT**

- ▶ Le support doit être humide sans être ruisselant.
- ▶ Appliquer en 2 couches croisées minimum avec un balai ou une brosse mi-dure.

ÉTAPE 6

- ▶ Patience 12 à 24 h de séchage entre les 2 couches.
- ▶ Ré-humidifier le support avant la 2^{ème} couche.
- ▶ Assurer une épaisseur minimale de 2 mm après séchage.

ASTUCES

- ▶ Remplacer **730 LANKOREP FIN** par **770 LANKOREP FIN RAPIDE** pour une prise plus rapide.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ L'enduit ne doit pas se dessécher entre les deux couches.
- ▶ Attention à la prise instantanée de **224 LANKOPLUG**.

EN SAVOIR +

- ▶ Dans le cas d'une nappe phréatique importante, créer un puisard et pomper l'eau pour diminuer la pression.
- ▶ L'application directe sur parpaings est réservée aux murs de 2^{ème} et 3^{ème} catégories (garages, caves...).
- ▶ **222 LANKOFUGEANT** dispose d'un PV APPlus pression / contre-pression.

NOS SOLUTIONS



222
LANKOFUGEANT

Voir fiche p. 150



224
LANKOPLUG

Voir fiche p. 150



730
LANKOREP FIN

Voir fiche p. 155



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 156

COMMENT RAGRÉER UN SOL DE GARAGE ?

Les surfaces de béton brut présentent souvent des irrégularités de surface qu'il convient de reprendre. Dans le cas d'un sol de garage, une planimétrie régulière et un aspect lisse sont nécessaires surtout lorsque l'on souhaite appliquer une protection de surface de type peinture. L'emploi d'un mortier permettant de ragréer sur de fortes épaisseurs jusqu'à 20 mm est recommandé.



NOS SOLUTIONS



143
LANKOSOL

Voir fiche p. 146



742
LANKOCURING

Voir fiche p. 156



751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 156



165
PROLIPRIM UNIVERSSEL

Voir fiche p. 148

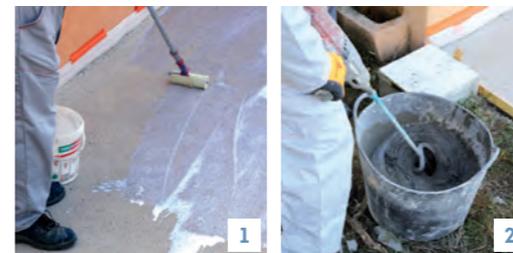


241
LANKO RESIST DURCISSEUR

Voir fiche p. 151

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION DU SUPPORT ET DU PRODUIT



► Dans le cas de supports poreux, normaux ou fermés : utiliser le primaire **165 PROLIPRIM UNIVERSSEL** (sur support poreux appliquer 2 couches) qui pourra être recouvert dès qu'il sera sec au toucher (le temps de séchage est de 30 min à 2 h, le délai de recouvrement ne devra pas excéder 24h).

ÉTAPE 1

► Dans le cas de supports à porosité normale : il est également possible de réaliser une barbotine composée de **143 LANKOSOL** gâché à une consistance peinture épaisse avec une solution composée de 2/3 d'eau et d'1/3 de **751 LANKO LATEX**. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application de **143 LANKOSOL**.

ÉTAPE 2

► Pour des épaisseurs d'application comprises entre 20 et 50 mm, en

intérieur comme en extérieur, il est impératif d'ajouter 5 litres de sable siliceux propre et sec de type **GS 20** (granulométrie 0,6 / 1,2 mm) par sac de 25 kg de **143 LANKOSOL**.

► Mélanger à vitesse rapide pendant 3 min environ 1 sac de 25 kg de **143 LANKOSOL** avec 4,0 à 4,5 litres d'eau propre en fonction de la consistance recherchée - et de l'ajout ou non de charges - jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeau, en respectant l'ordre d'introduction eau puis poudre et éventuellement charges.

► Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique ou une bétonnière.

► Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique ou une bétonnière.

► Laisser reposer la gâchée avant son application.

MISE EN ŒUVRE



► Elle pourra s'effectuer sur un support préalablement préparé tel que décrit plus haut, directement par déversement progressif du récipient contenant la gâchée.

► Dès que **143 LANKOSOL** est versé, le nivellement s'effectue à l'aide d'une raclette (réglée à l'épaisseur désirée), d'une flamande ou d'une barre d'égalisation. Suivant la dimension de votre ragréage, réaliser des joints de fractionnement.

PROTECTION



► En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, pulvériser impérativement **742 LANKOCURING**. Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure pourra altérer l'aspect esthétique du produit.

► Lorsqu'un revêtement ultérieur est prévu, **742 LANKOCURING** doit être éliminé par ponçage

► **143 LANKOSOL** n'est pas un produit décoratif (nuançages / moirages possibles).

► Lorsque le ragréage n'est pas recouvert, utiliser **241 LANKO RESIST DURCISSEUR** pour assurer une protection contre l'eau.

ASTUCES

- Nettoyer rapidement les salissures même sur un sol traité avec **239 LANKO RESIST SOL MAT**.
- Protéger les menuiseries et autres éléments de métal ou de verre pendant la pulvérisation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

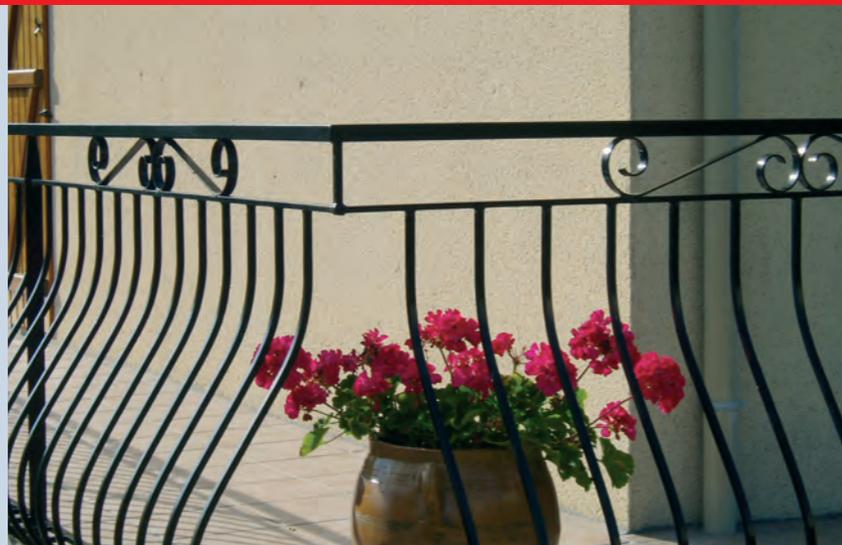
- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- **Avant mise en œuvre**
Prévoir les joints de fractionnement par sciage ou pose de profilé plastique :
 - si peinture ou si le sol reste nu,
 - tous les 25 m² et au plus tous les 8 mètres linéaires,
 - dans tous les cas, se reporter au DTU 26.2.

EN SAVOIR +

- **Réalisation de pentes** : il est possible de réaliser une pente jusqu'à 2 % sur la base d'un mélange poudre + eau au taux minimum de gâchage et avec rajout de la charge de sable (sable siliceux propre et sec type **PAREXLANKO GS 20**, granulométrie de 0,6 à 1,2 mm à raison de 5 litres de sable soit 7,5 kg de sable pour 1 sac de 25 kg de **143 LANKOSOL**).

COMMENT PRÉPARER UN SOL DE BALCON AVANT REVÊTEMENT ?

Le béton brut présente de nombreuses irrégularités de surface qui doivent être rattrapées avant la pose d'un revêtement. Dans le cas d'un sol de balcon destiné à être revêtu d'une peinture par exemple, l'aspect du béton doit être lisse. Pour cela, il convient d'effectuer un ragréage de faible épaisseur de 3 mm minimum sur toute la surface à l'aide d'un mortier autonivelant.



NOS SOLUTIONS



143
LANKOSOL

Voir fiche p. 146



165
PROLI PRIM UNIVERSEL

Voir fiche p. 148



742
LANKOCURING

Voir fiche p. 156



751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 156



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



1



2

ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : dalle béton, chape rapportée ou incorporée.

- ▶ Vérifier que le support soit sain, non fissuré et dépoussiéré.
- ▶ Éliminer toute trace de laitance de surface, d'huile, de peinture ou autre revêtement existant.
- ▶ Le béton devra avoir minimum 3 mois de séchage dans le cas d'un balcon.
- ▶ Déterminer la porosité du support à l'aide du test dit de la goutte d'eau.

ÉTAPE 2

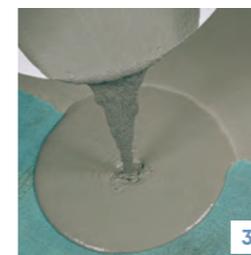
Support lisse, fermé ou poreux :

- ▶ Appliquer une couche de **165 PROLI PRIM UNIVERSEL** (temps de séchage : 30 min à 2 h).
- ▶ Ne pas appliquer les primaires plus de 24 h à l'avance (sensibilité aux UV).

Support normalement absorbant :

- ▶ Humidifier et étaler à la brosse une barbotine de **143 LANKOSOL**, gâchée à consistance crémeuse avec une solution constituée de 2 volumes d'eau et d'un volume de **751 LANKO LATEX**.

MISE EN ŒUVRE



3



4

ÉTAPE 3

Application du ragréage

- ▶ Mettre en place des repères ou des témoins d'épaisseur pour déterminer la pente (mini 1 cm/ml).
- ▶ Laisser sécher le primaire. La barbotine au contraire doit être encore fraîche et poisseuse lors de l'application du mortier.

ÉTAPE 4

- ▶ Déverser progressivement **143 LANKOSOL** sur le support.
- ▶ Serrer une mince passe d'adhérence à la lisseuse en appuyant fortement sur le support.
- ▶ Régler à l'aide des témoins afin d'assurer une épaisseur minimum de 3 mm.

FINITIONS



5

ÉTAPE 5

- ▶ Égaliser la surface en passant le rouleau débulleur dans le mortier frais. Cela permet de faire remonter les bulles d'air dans le mortier et d'éviter le micro-bullage en surface.
- ▶ Ne pas marcher dessus avant 24 h.
- ▶ Patienter 5 jours avant la pose d'un carrelage.

ASTUCES

- ▶ Gâcher le produit en consistance plastique, afin de pouvoir conserver une forme de pente.
- ▶ Il est également possible d'utiliser **123 LANKOSOL ÉPAIS** et **133 LANKOSOL MINCE** selon l'épaisseur de ragréage à réaliser.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Protéger la surface avec une bâche ou pulvériser un produit de cure de type **742 LANKOCURING** afin d'éviter la fissuration.
- ▶ Ne pas oublier de poncer la surface du support avant application du revêtement.
- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.

EN SAVOIR +

- ▶ Se référer au DTU 59,3 pour la pose d'une peinture.

COMMENT PROTÉGER ET DÉCORER UN SOL DE BALCON ?

Si elle n'est pas recouverte, une surface de béton brut génère de la poussière. L'application d'une peinture adaptée permet d'y remédier tout en renforçant la durabilité du sol. Ainsi, sur un balcon ou une loggia, le nettoyage est simplifié et la surface béton colorée.



NOS SOLUTIONS



438
LANKO FLOOR COLOR

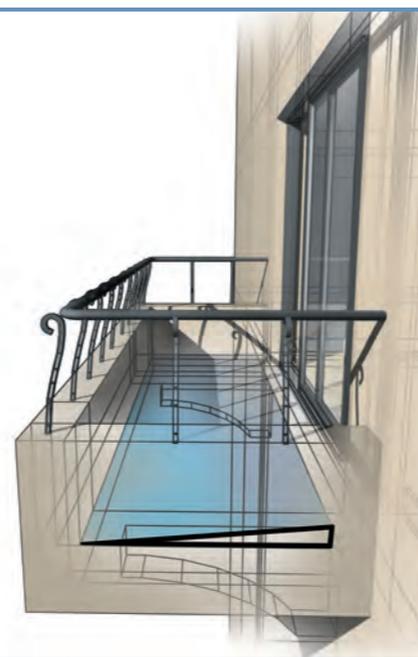
Voir fiche p. 152

Existe en coloris
Gris Ciment *



725
LANKODILPOX

Voir fiche p. 154



* Teinte donnée à titre indicatif. De légères différences sont possibles selon les lots et la nature des supports.

LES ÉTAPES À RESPECTER

LA DALLE BÉTON DEVRA AVOIR AU MINIMUM 3 MOIS D'ÂGE AVANT APPLICATION DE LA PEINTURE

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : dalle béton, chapes neuves et anciennes.

- ▶ Vérifier que le support soit sain et traiter les fissures éventuelles.
- ▶ Nettoyer la surface et dépeussier (aspirateur).
- ▶ Éliminer toute trace de laitance, d'huile, de graisse.

MISE EN ŒUVRE ET FINITIONS



ÉTAPE 2

Application

- ▶ Homogénéisation par brassage.
- ▶ Application à la brosse ou au rouleau.
- ▶ Une couche suffit pour une protection antipoussière.
- ▶ En deux couches, elle offre la finition d'une peinture satinée.
- ▶ Sur supports bruts, absorbants, diluer la 1^{ère} couche avec 10 à 15 % de white spirit. Les couches suivantes n'ont pas besoin d'être diluées.
- ▶ Si l'intervalle entre 2 couches excède 72 h, il faut obligatoirement procéder à un léger ponçage.
- ▶ Délai à + 20°C / HR : 60 %
 - hors poussière : 1 à 2 h,
 - sec au toucher : 3 à 4 h,
 - recouvrable : entre 16 et 48 h,
 - résistance définitive : 7 jours.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 10°C et + 30°C.

EN SAVOIR +

- ▶ Se référer au DTU 59.3 « Peintures de sol ».

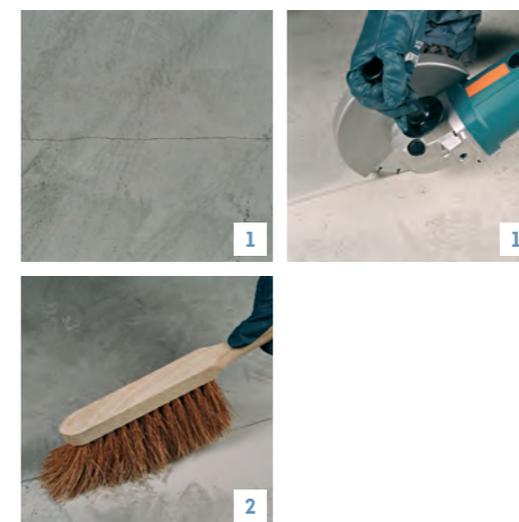
COMMENT TRAITER DES FISSURES INERTES AU SOL ?

Dans le cas de sols en béton comme un plancher bas, un sol de garage ou un sous-sol par exemple, il n'est pas rare d'être confronté à des phénomènes de fissuration. Dans le cas de fissures inertes, il est possible de les traiter avec une résine époxy. Celle-ci garantit une excellente adhérence avec le support et n'occasionne aucun retrait.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1
 Préparation du support : béton
 ▶ Ouvrir la fissure de manière franche à l'aide d'une petite disqueuse.
 ▶ Opérer sur une largeur de 5 mm et sur une profondeur minimum de 1 mm.
 ▶ Stopper la progression de la fissure en réalisant deux entailles perpendiculaires à chaque extrémité de la zone à traiter.

ÉTAPE 2
 ▶ Éliminer les parties non adhérentes et prendre soin de dépoussiérer la zone.
 ▶ Veiller à ce que la zone soit sèche.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 3
Remplissage des fissures
 ▶ Assurer un bon mélange mécanique de la résine époxy **533 UTAREP H 80 F** (grise) jusqu'à obtention d'un produit fluide et parfaitement homogène.

ÉTAPE 4
 ▶ Remplir entièrement la fissure préparée avec ce mélange autoplaçant.
 ▶ Araser les excédents éventuels avec une spatule ou le tranchant d'une truelle.
 ▶ En cas de revêtement complémentaire (carrelage, sol souple...), saupoudrer de sable fin ou de silice.
 ▶ Laisser sécher, aspirer le surplus de sable non adhérent et poser le revêtement.

FINITIONS



ÉTAPE 5
 ▶ Nettoyer immédiatement le matériel à l'aide de **725 LANKODILPOX**.
 ▶ Patienter 72 h avant recouvrement.
 ▶ Revêtements possibles : carrelage, peinture époxy...

<p>ASTUCES</p> <p>▶ Possibilité d'employer également 723 LANKOPOXY, translucide.</p>	<p>PRÉCAUTIONS D'EMPLOI</p> <p>▶ Éviter le contact de l'époxy avec la peau. ▶ Port de gants obligatoire. ▶ Utiliser le produit aussitôt celui-ci mélangé. ▶ Préférer le conditionnement en boîte de 1 kg, facile d'utilisation dans le cas de traitement ponctuel.</p>
--	--

NOS SOLUTIONS



533
UTAREP H 80 F

Voir fiche p. 153



725
LANKODILPOX

Voir fiche p. 154

COMMENT MONTER UN MUR DE BLOCS DE BÉTON OU DE BRIQUES DE TERRE CUITE ?

Le mortier de montage **567 LANKO BLOC & BRIQUE** permet le montage de maçonneries de blocs de béton rectifiés ou de briques de terre cuite rectifiées. Il assure un montage rapide, précis et efficace tout en optimisant la consommation de mortier. **567 LANKO BLOC & BRIQUE** s'applique au rouleau applicateur adapté au support visé. C'est la solution professionnelle pour un montage pérenne de vos murs.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation du support (dalle béton).

- ▶ Vérifier que le support soit sain, non fissuré et dépoussiéré.
- ▶ Réaliser l'arase étanche en repérant à l'aide d'un niveau laser le point le plus haut de votre dalle.
- ▶ L'arase peut être réalisée à partir d'un mortier hydrofugé prêt à l'emploi tel que le **221 LANKO IMPER** ou un mortier universel type **151 MORTIER UNIVERSEL** additionné de **322 LANKOFUGE MASSE**.
- ▶ Utilisez des platines pour la mise à niveau de votre arase.

ÉTAPE 2

- ▶ Une fois l'arase réalisée, commencez la mise en place de votre premier rang de blocs ou de briques en débutant par un bloc d'angle.
- ▶ Ajuster le positionnement des éléments à l'aide d'un niveau et d'un maillet.

ÉTAPE 3

Préparation du mortier de montage

- ▶ Gâcher un sac de **567 LANKO BLOC & BRIQUE** avec 7 à 8 litres d'eau propre.
- ▶ Malaxer pendant 3 minutes à vitesse lente.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 4

- ▶ Nettoyer la surface des blocs et des briques à encoller à l'aide d'une balayette afin d'éliminer les poussières et les parties non adhérentes.
- ▶ Remplir suffisamment de mortier le rouleau applicateur et le positionner au démarrage du rang de maçonnerie.
- ▶ Positionner le rouleau à 45 degrés de manière à alimenter le rouleau par gravité au fur et à mesure de l'avancement.
- ▶ Positionner ensuite les éléments de maçonnerie à joints croisés, dans la limite du temps d'ajustabilité. Ajuster si nécessaire au maillet.

ÉTAPE 5

- ▶ En zones sismiques, encoller les faces verticales des éléments de maçonnerie.

FINITION

ÉTAPE 6

- ▶ Araser les joints au fur et à mesure de l'avancement des travaux
 - ▶ Pour les travaux de rebouchage entre éléments de maçonnerie (largeur de l'ouverture supérieure à 3 mm) utiliser un mortier d'usage courant type **151 MORTIER UNIVERSEL**.
- 567 LANKO BLOC & BRIQUE** n'est pas un mortier de rebouchage ni de remplissage.

ASTUCES

- ▶ Si le mortier a épaissi dans le seau, il suffit de le rebattre avec l'aide d'une truelle, sans rajouter d'eau.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Ne pas utiliser sur support gelé
- ▶ En cas de forte chaleur, humidifier préalablement la surface des blocs ou des briques avant de déposer la colle
- ▶ Ne pas appliquer sous la pluie

NOS SOLUTIONS



567
LANKO BLOC & BRIQUE

Voir fiche p. 153



221
LANKO IMPER

Voir fiche p. 149



322
LANKOFUGE MASSE

Voir fiche p. 152



151
MORTIER UNIVERSEL

Voir fiche p. 147

COMMENT RAGRÉER UN MUR INTÉRIEUR ?

Pour la pose de revêtements de finition (peinture, papier peint...), il est indispensable d'avoir une planimétrie parfaite du support. Pour l'obtenir, il est nécessaire de réaliser un ragréage de la surface, permettant un recouvrement rapide. L'utilisation d'une pâte prête à l'emploi adaptée à ce type de préparation est recommandée.



NOS SOLUTIONS



103
LANKOMUR PRÊT

Voir fiche p. 146



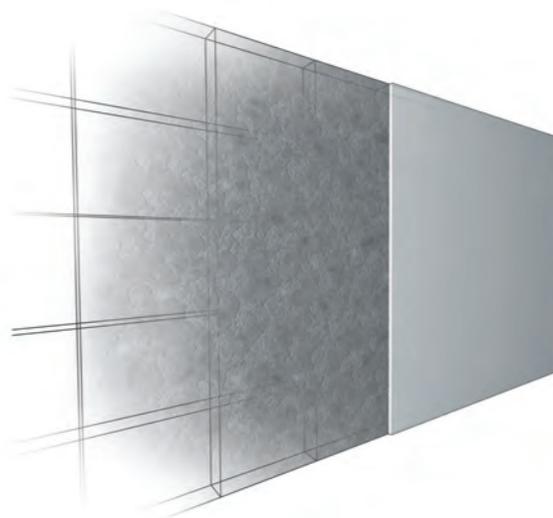
751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 156



REVLANE + RÉGULATEUR

Voir fiche p. 157

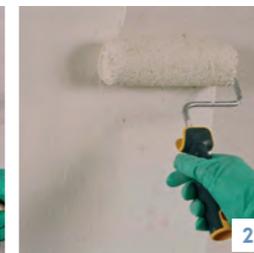


LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



1



2

ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles en intérieur : béton cellulaire, carreaux de brique, plâtre (carreaux et plaques).

- ▶ Vérifier que le support soit sain et dépoussiéré.
- ▶ Éliminer toute trace d'huile, de peinture...
- ▶ Sur béton cellulaire, primairiser avec une solution composée de 1 volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau sur le béton cellulaire.

ÉTAPE 2

- ▶ Sur plâtre et carreaux de plâtre, primairiser avec une couche de **REVLANE + RÉGULATEUR** sur les carreaux de plâtre et le plâtre.
- ▶ Pas de préparation particulière pour les autres supports.
- ▶ Pour les anciens supports peints, se référer au DTU 59-1.

MISE EN ŒUVRE



3



4

ÉTAPE 3

Surfaçage

- ▶ Laisser sécher les primaires.
- ▶ Appliquer **103 LANKOMUR PRÊT** par petites quantités à l'aide d'une lisseuse inox.

ÉTAPE 4

- ▶ Surfaçer obligatoirement en 2 passes minimum.
- ▶ Patienter 2 h à 20°C entre les passes.
- ▶ Assurer une épaisseur minimale de 0,3 mm et maximale de 4 mm.

FINITIONS



5

ÉTAPE 5

- ▶ Respecter un délai de recouvrement de 24 à 48 h selon les épaisseurs, le revêtement associé et les conditions atmosphériques.

ASTUCES

- ▶ Revêtements associés : RPE, peintures, papiers peints, tissus, carrelage.
- ▶ Pâte prête à l'emploi, interdiction d'ajouter de l'eau ou tout autre liant.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Les carreaux céramiques devront être posés avec une colle en pâte sans ciment.
- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 30°C.



COMMENT COLMATER DES FISSURES DE MUR EN EXTÉRIEUR ?

Les fissures importantes peuvent être une cause d'infiltrations d'eau, il faut donc les traiter rapidement. En premier lieu, il convient de déterminer si la fissuration est stabilisée (fissures passives) ou évolutive (fissures actives). On distinguera ce type de fissuration structurelle (largeur entre 0,2 et 2 mm) du faïencage, phénomène normal, qui ne concerne que l'« épiderme » de l'enduit de façade et son esthétique. Une fois l'origine de la fissuration connue, différentes solutions existent afin de rendre la façade imperméable.



NOS SOLUTIONS



730
LANKOREP FIN

Voir fiche p. 155



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 156



TV10

Voir fiche p. 157



603
COL'JOINT FLEX

Voir fiche p. 154

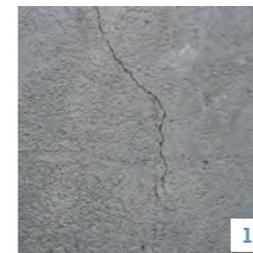


613
JOINT ACRYLIQUE

Voir fiche p. 154

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



1



2

ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : béton, maçonnerie enduite ou non.
▶ Ouvrir la fissure de manière franche en forme de V à l'aide d'un outil adapté à la configuration de la fissure (tournevis, disqueuse, pointerolle).

ÉTAPE 2

▶ Veiller à ce que le pourtour de la surface à réparer comporte des arêtes franches.
▶ Éliminer toute trace d'huile, de graisse...
▶ Dépoussiérer à l'air comprimé.

MISE EN ŒUVRE



3



4

ÉTAPE 3

Cas de fissures actives
Colmatage au mastic **613 JOINT ACRYLIQUE** ou avec **603 COL'JOINT FLEX**
▶ À l'aide du pistolet, extruder en un ou plusieurs cordons de mastic acrylique suivant la section de la fissure à garnir.
▶ Lisser le mastic au doigt (port de gants recommandé) ou à la spatule siliconée.
▶ Largeur du joint de 4 à 25 mm maximum.

ÉTAPE 4

Cas de fissures passives
Réparation au mortier **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE**
▶ Humidifier la fissure.

ÉTAPE 5

▶ Remplir la fissure en serrant bien le mortier sur le support.
▶ Réaliser la finition par talochage ou lissage.



5

FINITION



6

ÉTAPE 6

▶ Patienter 24 h avant recouvrement.
▶ Revêtements envisageables : une peinture acrylique ou un RPE (avec primaire régulateur) dans les deux cas de réparation.
▶ Possibilité également d'une finition en enduit hydraulique ou en revêtement céramique collé, mais uniquement dans le cas de la réparation au mortier.
▶ Dans le cas d'un enduit, maroufler une armature de type **TV10** à l'endroit de la fissure.

ASTUCES

- ▶ Pour le mastic, tremper la spatule dans l'eau savonneuse pour un meilleur lissage.
- ▶ Remplacer **730 LANKOREP FIN** par **770 LANKOREP FIN RAPIDE** pour une prise plus rapide.

EN SAVOIR +

- ▶ **613 JOINT ACRYLIQUE** dispose d'un label SNJF Béton et Alu.
- ▶ Concernant la mise en œuvre du mastic, respecter les règles du SNJF (Syndicat National des Joints et Façades) et du DTU 44.1 norme NF P 85 210-1-2-3.

COMMENT RÉALISER UN APPUI DE FENÊTRE ?

Les appuis de fenêtre peuvent être préfabriqués ou réalisés sur chantier. Dans le cas d'une réalisation de ces pièces sur chantier, l'emploi d'un béton prêt à gâcher facilite grandement la mise en œuvre.



NOS SOLUTIONS



154
BÉTON UNIVERSEL

Voir fiche p. 148



238
LANKO RESIST HYDRO

Voir fiche p. 150



730
LANKOREP FIN

Voir fiche p. 155



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 156

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

- ▶ Positionner le moule d'appui muni d'un profil pour créer une « goutte d'eau ».
- ▶ Le régler aux dimensions voulues et respecter une légère pente, environ 15 mm plus bas que la sous-face de la menuiserie.
- ▶ Le profil supérieur de l'appui doit intégrer le rejingot permettant l'installation de la menuiserie.

MISE EN ŒUVRE



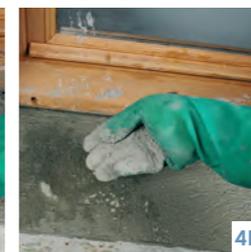
ÉTAPE 2

- ▶ Humidifier la réservation de l'appui.
- ▶ Remplir le coffrage avec **154 BÉTON UNIVERSEL** ou **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE** gâché en consistance plastique.

ÉTAPE 3

- ▶ Régler la forme de pente avec un gabarit.

FINITIONS



ÉTAPE 4A

- Réaliser un glacis pour lisser la surface :
- ▶ Soit en faisant remonter la laitance de **154 BÉTON UNIVERSEL** ou de **730 LANKOREP FIN** ou de **770 LANKOREP FIN RAPIDE** en consistance plastique.

ÉTAPE 4B

- ▶ Soit en poudrant la surface avec du ciment.
- ▶ Découffrer après 24 h.

PROTECTION

- ▶ Afin de protéger des taches et de l'humidité, appliquer au rouleau 7 jours plus tard une couche de **238 LANKO RESIST HYDRO**.

ASTUCES

- ▶ Avec **154 BÉTON UNIVERSEL** et sa granulométrie de 0 à 10 mm, il est possible de réaliser également des seuils de porte, marches ou linteaux.
- ▶ Remplacer **154 BÉTON UNIVERSEL** par **770 LANKOREP FIN RAPIDE** pour une prise plus rapide.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.

COMMENT SCELLER UN GOND ?

Dans le cas d'un scellement de gond de volet par exemple, le diamètre des trous de perçage est relativement petit. Afin de faciliter le positionnement et la fixation du gond, la rapidité de prise du produit de scellement est un élément essentiel. Deux solutions sont alors envisageables, soit l'emploi d'un mortier hydraulique à prise rapide de faible granulométrie, soit l'utilisation d'un scellement chimique en cartouche.



NOS SOLUTIONS



155
MORTIER RAPIDE

Voir fiche p. 148



729
LANKOSCELFAS

Voir fiche p. 155

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Application du mortier hydraulique 155 MORTIER RAPIDE

- ▶ Dépoussiérer et humidifier l'emplacement destiné au scellement.
- ▶ Réaliser un trou en forme de queue d'arronde pour les matériaux pleins.

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



2A



3A

ÉTAPE 2A

- ▶ Gâcher manuellement par petites quantités.
- ▶ Positionner l'élément à sceller et le caler avec de petits morceaux de briques ou de tuiles.

ÉTAPE 3A

- ▶ Appliquer le mortier en serrant jusqu'à refoulement du produit.
- ▶ Lisser la surface.
- ▶ Attention au temps de prise ultra-rapide (2 min).

MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



2B



3B

ÉTAPE 2B

- Préparation des supports admissibles : béton, parpaings, briques.
- ▶ Vérifier que le support soit sain, cohésif et résistant.
 - ▶ Percer un trou au diamètre adapté : dans le cas d'un **scellement chimique**, prévoir un trou de diamètre de 2 à 6 mm supérieur au diamètre de la tige du gond à sceller.

- ▶ Dans le cadre d'une brique creuse, positionner le tamis d'injection dans le trou.
- ▶ Déverrouiller le pistolet et ramener la tige poussoir du pistolet en arrière.
- ▶ Insérer la cartouche et enlever le bouchon.
- ▶ Fixer le mélangeur, faire sortir un peu de produit jusqu'à l'obtention du mélange homogène et l'introduire complètement jusqu'au fond du trou.

ÉTAPE 3B

- Application de **729 LANKOSCELFAS**. Surtout ne pas humidifier le support.
- ▶ Après percement, dépoussiérer soigneusement le trou de scellement à l'aide d'un écouvillon et par une opération de soufflage avec une soufflette.

ÉTAPE 4B

- ▶ Extruder le produit en ramenant progressivement le pistolet vers l'extérieur.
- ▶ Laisser apparaître un léger excédent de produit lors de l'introduction du gond.



4B

ASTUCES

- ▶ Protéger la surface exposée du soleil afin d'éviter un séchage trop rapide.
- ▶ Positionner les volets préalablement, faire tenir les gonds sur les pentures avec des élastiques avant scellement.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.

EN SAVOIR +

- ▶ **729 LANKOSCELFAS** dispose de deux ATE (tiges filetées et fers à béton).

COMMENT SCELLER LES TUILES, LES FAÎTIÈRES ET COLLER LES GOUTTIÈRES EN ZINC ?

En couverture de terre cuite ou en ardoises, la mise en œuvre des faîtières, des arêtiers, des pourtours de souche de cheminée mais aussi des solins de rives se fait à l'aide d'un mortier bâtard constitué d'un mélange de chaux et de ciment. Le mortier vient ainsi sceller les éléments de toiture au niveau de ces points singuliers et permet d'assurer une imperméabilisation complémentaire. Les nombreux accessoires composant l'évacuation des eaux pluviales (gouttières, cheneaux, noues...) sont fortement sollicités et nécessitent une fixation solide et pérenne.



NOS SOLUTIONS



153
MORTIER BÂTARD

Voir fiche p. 147



536
COL'EXTRÊME

Voir fiche p. 153



LES ÉTAPES À RESPECTER

MISE EN ŒUVRE (Solution 1 - Sceller des tuiles)



ÉTAPE 1A

Le scellement au mortier bâtard des éléments de toiture dépend du type de pose et du type de tuile (plate, creuse, à emboîtement) choisis. Il convient de se référer aux règles de l'art en vigueur dans chaque cas.

Réalisation d'un solin en 153 MORTIER BÂTARD prêt à l'emploi

- ▶ Vérifier que le support soit dépoussiéré.
- ▶ Poser les arrêts ou dispositifs en zinc ou métal anodisé (de type bandes à solin pré-fabriquées).
- ▶ Humidifier légèrement le support.

ÉTAPE 2A

- ▶ Appliquer sur 3 ou 4 cm d'épaisseur à la truelle.
- ▶ Protéger le mortier du soleil et humidifier légèrement par temps chaud.

ÉTAPE 3A

Faîtage et arêtiers

▶ Les tuiles faîtières viennent écraser le mortier, les bavures sont lissées à la truelle et forment une embarrure sur chaque versant. Si la technique de pose le prévoit, les joints (pigeons) sont garnis avec le même mortier.

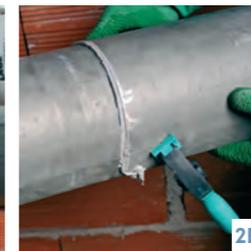
Autre solution

605 COL'TUILES

Mastic-colle approprié au scellement des tuiles canal sur les supports courants pour les couvertures de type plaques fibrociment, voliges, lattes et liteaux.



MISE EN ŒUVRE (Solution 2 - Coller des gouttières en zinc)



ÉTAPE 1B

Réalisation des jonctions d'éléments de zinc ou en cuivre avec 536 COL'EXTRÊME.

Collage des gouttières, cheneaux, liaison véranda aluminium/maçonnerie.

- ▶ Vérifier que le support soit propre et dépoussiéré.
- ▶ Extruder le mastic et réaliser le collage.

ÉTAPE 2B

- ▶ Assurer une largeur minimum de 4 mm et maximum de 25 mm.
- ▶ Ne pas appliquer sur une profondeur de plus de 12 mm.

ÉTAPE 3B

▶ Lisser éventuellement au doigt (port de gants fortement recommandé) ou à la spatule trempée dans de l'eau savonneuse.

▶ Patienter le temps de la mise hors poussière du mastic au bout de 15 min environ.

ASTUCES

- ▶ Excellente adhérence du mastic 536 COL'EXTRÊME même sur supports humides.
- ▶ Nettoyer les outils en contact avec 536 COL'EXTRÊME avec de l'acétone.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Ne jamais mettre 536 COL'EXTRÊME en contact avec des métaux ferreux.
- ▶ Se nettoyer les mains à l'eau. Éviter tout contact prolongé avec la peau.



COMMENT RÉNOVER ET PROTÉGER UNE TOITURE ?

Au cours de la vie d'une toiture, certaines pathologies peuvent se déclarer. L'entretien de la toiture est donc nécessaire : élimination de mousses, imperméabilisation ou réparation de certains éléments défectueux par exemple. Ces actions peuvent être à la fois curatives et préventives.



NOS SOLUTIONS



455
LANKO TOITURE

Voir fiche p. 152

Existe dans 2 coloris*



261
LANKOBAND

Voir fiche p. 151



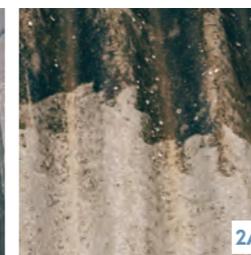
251
LANKO NET VERT

Voir fiche p. 151



LES ÉTAPES À RESPECTER

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 1A

Élimination ou protection contre les traces vertes et les lichens : avec le temps et l'humidité, il n'est pas rare de voir se développer des micro-organismes sur la toiture, qu'il faut éliminer en appliquant un fongicide algicide en surface.

- ▶ Éliminer manuellement les plus grosses mousses afin d'éviter de boucher les gouttières après décolllement.
- ▶ Veiller à protéger les végétaux environnants (arbres, arbustes...) de tout contact avec le produit.

ÉTAPE 2A

- ▶ Pulvériser à saturation **251 LANKO NET VERT** sur tous les éléments de toiture.
- ▶ Éliminer les restes de mousse à la brosse au bout de quelques jours ou laisser faire les intempéries.
- ▶ Nettoyer les outils à l'eau et si contact avec la peau, se laver abondamment à l'eau et au savon.

MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 1B

Protection des solins de souches de cheminée et réparation des gouttières, des noues et des chéneaux perforés avec la bande d'étanchéité **261 LANKOBAND**.

- ▶ Cette bande de bitume élastomère auto-adhésive permet une action rapide, réparatrice ou protectrice.
- ▶ Dans le cas de supports poreux (béton, mortier), primariser avec **211 LANKOBLACK VERNIS**.

ÉTAPE 2B

- ▶ Vérifier que le support soit propre, sec et dégraissé.
- ▶ Couper la bande à la dimension voulue et détacher la feuille de protection à l'avancement.
- ▶ Coller à froid la bande en pressant fortement à l'aide d'un chiffon, bien maroufler.

MISE EN ŒUVRE (Solution 3)



ÉTAPE 1C

Imperméabilisation des éléments de toiture avec la peinture souple **455 LANKO TOITURE**

Supports admissibles : terre cuite, tuile béton, ardoise, fibro ciment, shingle, tôle...

- ▶ Vérifier que le support soit propre (sans mousses) et dépoussiéré.
- ▶ Le support peut être légèrement humide mais ne doit pas ressuer d'eau.

ÉTAPE 2C

- ▶ Appliquer au pinceau ou au rouleau **455 LANKO TOITURE** en 2 passes.
- ▶ En cas de support absorbant, diluer la 1^{ère} passe avec 10 % d'eau.
- ▶ Patienter 12 h minimum entre les couches.

ASTUCES

- ▶ **455 LANKO TOITURE** est disponible en 2 coloris : tuile et ardoise. Cette peinture en phase aqueuse répond au classement I2 des normes de peintures.
- ▶ Par temps froid chauffer la bande **261 LANKOBAND** avec une lampe à souder avant sa mise en œuvre.
- ▶ **261 LANKOBAND** existe en 2 couleurs, gris foncé et tuile et en différentes largeurs.
- ▶ En cas d'un décolllement de tuiles, utiliser **605 COL'TUILES**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.

ENCORE + DE SOLUTIONS



QUELS ENDUITS MONOCOUCHE PEUVENT ÊTRE APPLIQUÉS EN PARTIES ENTERRÉES ?

Seuls les enduits monocouches lourds de type **MONODECOR GT** ou **MONODECOR GM** peuvent l'être.



QUEL MORTIER DE RAGRÉAGE DOIS-JE APPLIQUER POUR RECEVOIR ENSUITE UNE RÉSINE ÉPOXY ?

L'application d'une peinture époxy nécessite un support adapté ragréé avec **143 LANKOSOL** ou **188 OMNICHAPE FIBRÉ**.



QUELLE DIFFÉRENCE EXISTE-T-IL ENTRE UN RAGRÉAGE AUTOLISSANT ET UN RAGRÉAGE AUTONIVELANT ?

- Un ragréage autolissant est un produit de lissage généralement appliqué en intérieur et qui doit être revêtu (**176 SOL 4000**).
- Un ragréage autonivelant est un mortier de dressage qui peut être appliqué en intérieur ou en extérieur. Il peut être recouvert ou rester tel quel (**123 LANKOSOL ÉPAIS**, **133 LANKOSOL MINCE** ou **143 LANKOSOL**).



QUELS PRODUITS PEUT-ON UTILISER POUR LE SCELLEMENT DE TIGES FILETÉES ?

- Utiliser le produit de scellement adapté :
 - Soit à base ciment tel que **700 CLAVEXPRESS** ou **705 CLAVEX+**.
 - Soit à base résine tel que **729 LANKOSCELFAST**.



COMMENT FLUIDIFIER UN BÉTON POUR PLANCHER CHAUFFANT ?

Incorporer le fluidifiant **314 LANKOFLUID** directement dans la bétonnière ou dans la cuve du camion et mélanger 5 minutes.



QUELS MORTIERS EN PÂTE UTILISER POUR RÉALISER UN RAGRÉAGE PELLICULAIRE SUR UN MUR BÉTON EN EXTÉRIEUR ?

Réaliser un surfaçage à l'aide d'une lisseuse inox en utilisant soit **101 LANKOMUR PARENDUIT** en mélange ciment de 0,3 à 4 mm, soit **102 LANKOMUR RAGREPAR** en mélange ciment de 1 à 10 mm ou **103 LANKOMUR PRÊT** en mortier prêt à l'emploi pour des épaisseurs de 0,3 à 4 mm.



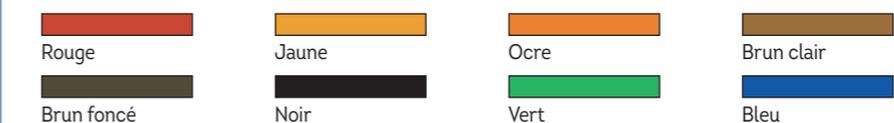
QUEL MORTIER DE RAGRÉAGE VERTICAL PERMET DE RATTRAPER 1-10 MM ?

Ragréer la surface avec **1002 LANKOMUR ÉPAIS** qui permet de reprendre de 0,5 jusqu'à 10 mm d'épaisseur en murs intérieurs et extérieurs. Pour des ragréages pelliculaires en poudre, utiliser **1001 LANKOMUR FIN** qui permet de reprendre de 0,3 jusqu'à 4 mm d'épaisseur en murs intérieurs et extérieurs.



COMMENT RÉALISER UN BÉTON TEINTÉ ?

- En fonction de la teinte finale souhaitée, incorporer au béton un dosage de colorant **332 LANKOCOLOR**.
- Dosage maximum : 5 à 6 % en fonction des couleurs par rapport au poids du liant (se référer à la Fiche Technique).
- Coloris : rouge, jaune, ocre, brun clair, brun foncé, noir, vert, bleu.
- Attention au risque de nuançage, pour les petites quantités, mélanger le colorant à l'eau de gâchage.
- Réaliser une maquette dans des conditions chantier pour valider le coloris de l'échantillon après séchage. Sachez que la couleur varie en fonction de la teneur en colorant, du rapport eau/ciment, des conditions hygrométriques et des délais de séchage, de la méthodologie de finition.



QUELLES TECHNIQUES PEUT-ON UTILISER POUR PASSIVER LES ACIERS AVANT RÉPARATION ?

- **1^{ère} solution :** Réaliser une barbotine avec l'un des mortiers de la gamme réparation (**770 LANKOREP FIN RAPIDE** ou **731 LANKOREP STRUCTURE**) gâché avec **751 LANKO LATEX** pur. Appliquer sitôt après le mortier de réparation.
- **2^{ème} solution :** Utiliser **760 LANKOPASSIV**. Application du mortier de réparation après séchage complet de **760 LANKOPASSIV**.



COMMENT RÉALISER UN CUVELAGE POUR UNE FOSSE D'ASCENSEUR PAR EXEMPLE ?

- Dans le cas d'une fosse d'ascenseur, on distingue deux étapes principales :
- Traitement des gorges : appliquer **731 LANKOREP STRUCTURE** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE** en cas de zone sèche ou colmater avec **224 LANKOPLUG** en cas d'infiltrations localisées pendant les travaux.
- Création de l'étanchéité : appliquer **228 LANKOLASTIC** en marouflant **ARMATURE RM** ou **227 LANKO IMPER SURFAÇAGE** plus **ARMATURE RM**.
- Important :** ces recommandations s'appliquent à la réalisation de travaux de cuvelage bâtiment au sens du DTU 14.1.

LES INCONTOURNABLES POUR VOS TRAVAUX DE MAÇONNERIE

Certains produits sont indispensables à tout bon professionnel qui se doit de les avoir dans son « fond de commerce ». Ces produits de tous les jours sont pour vous, professionnels, les INCONTOURNABLES. Ils vous sont utiles sur la plupart de vos chantiers et participent à la réussite de vos travaux.



ADJUVANTATION

ACCÉLÉRATEURS - ANTIGELS



301 ANTIGEL PONDRE

- ▶ Accélérateur de prise sans chlore pour bétons et mortiers.
- ▶ Consommation : 1 dose pour 35 kg de ciment.



302 ANTIGEL LIQUIDE

- ▶ Accélérateur de prise sans chlore pour bétons et mortiers.
- ▶ Consommation : 1 à 2 l pour 100 kg de ciment.

PLASTIFIANT / SUPERPLASTIFIANT



LANKOGEL

- ▶ Antigel liquide sans chlore.
- ▶ Accélère la prise et le durcissement des bétons et mortiers.
- ▶ Consommation : 1 dose pour 35 kg de ciment.



314 LANKOFLUID

- ▶ Superplastifiant, haut réducteur d'eau.
- ▶ Permet la réalisation des bétons et mortiers fluides.
- ▶ Consommation : 1 à 2 l pour 100 kg de ciment ou 1 dose pour 35 kg de ciment.

ADJUVANTATION (suite)

HYDROFUGE DE MASSE



322 LANKOFUGE MASSE

- ▶ Hydrofuge de masse liquide sans chlore.
- ▶ Imperméabilise les mortiers et bétons.
- ▶ Limite la formation d'efflorescence et de salpêtre.
- ▶ Consommation : 1 à 2 l pour 100 kg de ciment ou 1 dose pour 35 kg de ciment.

ENTRAÎNEUR D'AIR



312 LANKOAIR

- ▶ Entraîneur d'air sans chlore.
- ▶ Facilite la mise en place et évite la ségrégation des bétons et mortiers.
- ▶ Consommation : 0,05 à 0,3 l pour 100 kg de ciment.

RÉSINE D'ACCROCHAGE



751 LANKO LATEX

- ▶ Adhérence et imperméabilisation des mortiers et bétons.
- ▶ Augmente les résistances mécaniques à la traction, à l'abrasion et aux chocs.
- ▶ Facilite la mise en œuvre.
- ▶ Passivant des aciers.

RÉPARATION

RÉPARATION DES BÉTONS



770 LANKOREP FIN RAPIDE

- ▶ Mortier de réparation fibré fin rapide à retrait compensé pour la réparation de structures en béton et pour des épaisseurs de 2 à 70 mm par passe.
- ▶ Prise rapide.
- ▶ Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.
- ▶ Classe R3.

IMPERMÉABILISATION DE FONDATION

NOIR DE FONDATION



201 LANKOBLACK PÂTEUX

- Enduit bitumineux d'imperméabilisation de maçonneries enterrées (parpaings) ou à l'air libre ainsi que d'éléments en béton ou de tous les autres matériaux traditionnels du bâtiment.
- Il permet aussi le collage des matériaux isolants.
- Consommation : 0,6 à 0,8 kg/m² en collage, 1,5 à 2 kg/m² en protection.



202 LANKOBLACK FIBRÉ

- Enduit bitumineux fibré d'imperméabilisation de maçonneries enterrées (parpaings) ou à l'air libre ainsi que d'éléments en béton ou de tous les autres matériaux traditionnels du bâtiment.
- Il permet aussi le collage des matériaux isolants.
- Consommation : 2 kg/m² minimum.



211 LANKOBLACK VERNIS

- Revêtement bitumineux d'imperméabilisation des murs de fondation en béton, des maçonneries enduites, et d'ouvrages métalliques en partie enterrées.
- Consommation : 0,3 à 0,5 l/m² pour 2 couches.



212 LANKOBLACK FLUIDE

- Revêtement bitumineux d'imperméabilisation.
- Protection des fondations et des parties enterrées sur sous-enduit.
- Consommation : 0,3 à 0,5 l/m² pour 2 couches.

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION



222 LANKOFUGEANT

- Mortier mince d'imperméabilisation intérieur et extérieur des maçonneries et des bétons enterrés ou à l'air libre.
- Consommation : 3 kg/m² minimum pour 2 couches.

SCELLEMENT/CALAGE

SCELLEMENT : CHIMIQUE ET MORTIER



729 LANKOSCELFEST

- Résine de scellement chimique méthacrylate pour fixation lourde de tiges filetées dans du béton, ou pour des applications de reprise de fers à béton.
- Consommation : 1 cartouche = 151 fixations (de diamètre 10 mm et de profondeur 64 mm).



724 LANKO EASYSCEL

- Micro-béton sans malaxage pour le scellement rapide de poteaux.
- Consommation : 1 sac de 20 kg (+ 2,5 l d'eau) correspondent environ à 11 l en place.



155 MORTIER RAPIDE

- Mortier à maçonner prêt à gâcher à prise et durcissement rapide pour scellements rapides (volets, gonds, crochets), joints et rebouchage de saignées, travaux par temps froid.
- Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.



705 CLAVEX+

- Mortier prêt à gâcher à retrait compensé de consistance coulante ou plastique pour scellement et calage.
- Consommation : 1 sac de 25 kg soit environ 12 l de volume en place (consistance plastique pour du scellement).

SCELLEMENT & CALAGE

RAGRÉAGE

MURAL POUDRE



1001 LANKOMUR FIN

- Ragréage mural en poudre pour des épaisseurs de 0,3 à 4 mm destiné au rattrapage de planimétrie et au débouillage des voiles béton.
- Consommation : 1 kg/m²/mm d'épaisseur.



1002 LANKOMUR ÉPAIS

- Ragréage mural en poudre pour des épaisseurs de 1 à 10 mm destiné au rattrapage de planimétrie et au débouillage des voiles béton.
- Consommation : 1 kg/m²/mm d'épaisseur.

RAGRÉAGE (suite)

MURAL PÂTE



101 LANKOMUR PARENDUIT

- Ragréage mural en pâte, épaisseur 0,3 à 4 mm, à mélanger avec un ciment Portland ou du plâtre.



102 LANKOMUR RAGREPAR

- Ragréage mural en pâte, épaisseur 1 à 10 mm, à mélanger avec un ciment Portland ou du plâtre.

SOL POUVRE



103 LANKOMUR PRÊT

- Ragréage mural en pâte, prêt à l'emploi, épaisseur 0,3 à 4 mm.



143 LANKOSOL

- Mortier autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs et pour des épaisseurs de 3 à 50 mm.
- Peut rester nu.
- Consommation : 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur.

MAÇONNERIE



151 MORTIER UNIVERSEL

- Mortier à maçonner pour travaux courants de maçonnerie.
- Granulométrie : 0 à 4 mm.
- Consommation : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.



154 BÉTON UNIVERSEL

- Béton multi-usages pour travaux courants de bétonnage.
- Granulométrie : 0 à 10 mm.
- Consommation : 1 sac de 25 kg = environ 11 litres de volume en place.

MASTIC - JOINT



536 COL'EXTRÊME

- Mastic MS Polymères haute performance, 3 en 1 : collage, étanchéité, jointoiment.
- Colle tous les matériaux sur tous les supports mêmes humides.
- Tack immédiat.
- Peut être peint.
- Sans solvant.



613 JOINT ACRYLIQUE

- Mastic acrylique monocomposant pour maçonnerie intérieure et extérieure.
- Type 12,5 P.
- Insensible à l'eau dès la pose, pour le jointoiment en maçonnerie et le traitement des fissures avant peinture.
- Label SNJF Béton et Alu.
- Disponible en blanc et en gris.



603 COL'JOINT FLEX

- Mastic polyuréthane monocomposant pour la réalisation de collage et de joints (dilatation, étanchéité, calfeutrement).
- Type 25 E.
- Label SNJF Béton et Alu.



642 SILICONE BÂTI

- Mastic silicone monocomposant pour le jointoiment et l'étanchéité en maçonnerie et en menuiserie, le calfeutrement de vitrage.
- Type 25 E.
- Label SNJF Béton, Alu et verre.
- Disponible en blanc, gris, translucide et ton pierre.

PROTECTION DE SURFACE



237 LANKO MINÉRALISANT

- Produit de traitement des matériaux friables, des efflorescences et du salpêtre.
- Consolidation des matériaux friables et protection hydrofuge.
- Consommation : 0,3 à 0,5 l/m².



238 LANKO RESIST HYDRO

- Hydrofuge de surface en phase aqueuse.
- Migre par capillarité et se fixe durablement dans le support.
- Diminue l'accrochage des pollutions organiques, lichens...
- Consommation : 0,1 à 0,7 l/m².



240 LANKO RESIST EFFET MOUILLÉ

- Hydro-oléofuge, anti-taches et réhausseur de teinte.
- Empêche l'eau, les huiles, les graisses et les salissures de pénétrer dans la surface.
- Reste efficace même après plusieurs lavages.
- Consommation : 0,1 à 0,2 l/m².



241 LANKO RESIST DURCISSEUR

- Durcisseur de surface, traitement anti-usure et anti-tache.
- Renforce les surfaces friables et stoppe le poudrage.
- Assainit et imperméabilise les zones traitées.
- Évite la pénétration des taches.

À SAVOIR : LES ADJUVANTS

Un adjuvant est un produit incorporé en faible quantité au moment du malaxage du béton ou du mortier en afin de modifier les propriétés du mélange à l'état frais et/ou à l'état durci. Chaque adjuvant est défini par une fonction principale et une seule.

Un adjuvant peut présenter une ou plusieurs fonctions secondaires.

On distingue 3 catégories d'adjuvants.



LES ADJUVANTS MODIFICATEURS DE LA RHÉOLOGIE DU BÉTON

LES SUPERPLASTIFIANTS HAUTS RÉDUCTEURS D'EAU

Ils réduisent fortement la teneur en eau et/ou augmentent considérablement son étalement sans modifier la teneur en eau.



314 LANKOFLUID

Avantages :

- ▶ Permet de réaliser des bétons ou mortiers fluides.
- ▶ Diminue le retrait.
- ▶ Facilite considérablement la mise en place des bétons, sans rajout d'eau.
- ▶ Consommation : 1 à 2 litres pour 100 kg de ciment. Le dosage exact sera déterminé après des essais de convenance.

LES ADJUVANTS MODIFICATEURS DE PRISE ET DE DURCISSEMENT DU BÉTON

LES ACCÉLÉRATEURS DE PRISE

Ils diminuent le temps de démarrage du phénomène de prise du béton.



301 ANTIGEL POUDRE

Avantages :

- ▶ Utile lors de bétonnage par temps froid.
- ▶ Améliore les résistances mécaniques à court terme.
- ▶ Accélère le temps de prise.
- ▶ Consommation : 1 dose de 350 g pour 35 kg de ciment.

LES ACCÉLÉRATEURS DE DURCISSEMENT

Ils augmentent la vitesse de développement des résistances initiales du béton, avec ou sans modification du temps de prise.



302 ANTIGEL LIQUIDE

Avantages :

- ▶ Accélère la prise et le durcissement des bétons et mortiers.
- ▶ Permet un décoffrage rapide.
- ▶ Utilisable pour les bétons armés et non armés.
- ▶ Consommation : 1 à 3 litres pour 100 kg de ciment. Le dosage exact sera déterminé après des essais de convenance.

LES AUTRES CATÉGORIES NORMALISÉES D'ADJUVANTS

LES ENTRAÎNEURS D'AIR

Ils permettent d'incorporer pendant le malaxage une quantité contrôlée de fines bulles d'air entraîné uniformément réparties et qui subsistent après durcissement.



312 LANKOAIR

Avantages :

- ▶ Facilite le passage en machine, la mise en place des bétons et mortiers et évite la ségrégation.
- ▶ Améliore la thixotropie et la plasticité.
- ▶ Protège les mortiers et bétons durcis contre le gel/dégel.
- ▶ Consommation : 0,05 à 0,3 litre pour 100 kg de ciment. Le dosage exact sera déterminé après des essais de convenance.

LES HYDROFUGES DE MASSE

Ils permettent de limiter la pénétration de l'eau dans les pores et les capillaires du béton, sans altérer ses qualités plastiques et esthétiques.



322 LANKOFUGE MASSE

Avantages :

- ▶ Imperméabilise les mortiers et bétons, améliore leur plasticité.
- ▶ Limite la formation d'efflorescence et de salpêtre.
- ▶ Consommation : 1 à 2 litres pour 100 kg de ciment. Le dosage exact sera déterminé après des essais de convenance.

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES DU BÉTON

LES AGENTS DE DÉMOULAGE

Ils facilitent le décoffrage des bétons. Ils améliorent l'aspect de surface du béton.



341 LANKODEM ECO

(Classe Minéral Recyclé)

Avantages :

- S'utilise sur tout type de banches.
- Ne laisse pas de trace huileuse sur les surfaces décoffrées.
- Consommation : banches métalliques ou en contreplaqué type CTBX : 50 m²/l ; banches plus absorbantes : 25 à 35 m²/l.



356 LANKODEM PLUS

(Classe Pur Synthèse)

Avantages :

- S'utilise sur banches bois ou métalliques.
- Ne laisse pas de trace huileuse sur les surfaces décoffrées.
- Consommation : banches métalliques ou en contreplaqué type CTBX : 50 m²/l ; banches plus absorbantes : 25 à 35 m²/l.



357 LANKODEM VEG

(Classe Végétal)

Avantages :

- S'utilise sur tout type de banches.
- Démoulage de haute qualité.
- Applicable facilement par pulvérisation.
- Consommation : banches métalliques : 60 m²/l ; banches en contreplaqué : 40 m²/l.



358 LANKODEM BIO

(Classe Émulsion Végétale)

Avantages :

- S'utilise sur tout type de banches.
- Améliore la qualité des parements.
- Maîtrise et optimisation de la consommation.
- Consommation : 30 à 50 m²/l.



359 LANKODEM PUR

(Classe Pur Végétal)

Avantages :

- S'utilise sur tout type de banches.
- Démoulage de haute qualité.
- Applicable facilement par pulvérisation.
- Consommation : banches métalliques : jusqu'à 70 m²/l ; banches en contreplaqué : 30 m²/l.

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES DU BÉTON (suite)

LES COLORANTS

Ils offrent la possibilité de teinter les bétons en les mélangeant à l'eau de gâchage.



332 LANKOCOLOR

Avantages :

- Colore les mortiers, ciments, chaux ou plâtres.
- Stabilité des couleurs dans le temps.
- Poudre.
- Consommation : 3 à 5 kg pour 100 kg de liant.

LES FIBRES

Incorporées dans le mortier, elles permettent de limiter les fissures de retrait et renforcent la cohésion du béton.



360 LANKOFIBRES FIBRILLÉES

Avantages :

- Limite les fissures de retrait plastique.
- Pour chapes et corps d'enduits.
- Améliore les performances mécaniques aux jeunes âges, la résistance aux chocs.
- Consommation : 1 sachet de 100 g pour un sac de 35 kg de ciment.

LES RÉSINES D'ACCROCHAGE

Elles permettent d'améliorer l'adhérence et l'imperméabilisation des mortiers et bétons.



751 LANKO LATEX

Avantages :

- Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués.
- Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs.
- Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau et l'eau de mer (avec ciment approprié).

2

LES SOLUTIONS FAÇADE



En neuf, en rénovation et en restauration du bâti ancien, retrouvez
► Des SOLUTIONS de mise en œuvre : pour l'imperméabilisation, la protection et la décoration des façades.
► ENCORE + DE SOLUTIONS : trouvez les réponses à vos questions les plus fréquentes.
► Les INCONTOURNABLES : soyez sûr d'avoir sous la main les mortiers et les produits indispensables à vos travaux de façade.

NEUF

- 1 ► Comment imperméabiliser et décorer une maçonnerie avec un enduit monocouche projeté ? 52
- 2 ► Comment imperméabiliser et décorer une maçonnerie blocs béton (Rt3) avec un enduit monocouche manuel ? 54
- 3 ► Comment appliquer un parement sur une maçonnerie blocs béton (Rt3) ou briques (Rt3, Rt2) ? 56

RÉNOVATION

- 4 ► Comment rénover un ancien enduit sain ? 58
- 5 ► Comment rénover un ancien enduit hydraulique non adhérent et/ou micro-fissuré ? 60
- 6 ► Comment rénover une façade recouverte d'une peinture ou d'un RPE ? 62
- 7 ► Comment protéger la façade des pollutions organiques (champignons, lichens, algues...), de la pollution urbaine et des graffitis ? 64

RESTAURATION

- 8 ► Comment enduire manuellement une maçonnerie ancienne avec une chaux hydraulique naturelle ? 66
- 9 ► Comment enduire traditionnellement une maçonnerie ancienne avec un enduit à la chaux ? 68
- 10 ► Comment enduire rapidement une maçonnerie ancienne avec un enduit de restauration ? 70
- 11 ► Comment assainir une façade ancienne humide et avec salpêtre ? 72
- 12 ► Comment rejointoyer une façade ancienne ? 74
- 13 ► Comment réparer la pierre ? 76

ANNEXES

- ENCORE + DE SOLUTIONS 78
- LES INCONTOURNABLES 80
- À SAVOIR : Aspects de finition et Pathologies 81
- FICHES PRODUITS 158

COMMENT IMPERMÉABILISER ET DÉCORER UNE MAÇONNERIE AVEC UN ENDUIT MONOCOUCHE PROJETÉ ?

Une maçonnerie n'est pas imperméable par nature, il faut l'imperméabiliser. Les enduits assurent cette protection en créant une barrière aux agressions. Les enduits monocouches en particulier apportent la touche décorative avec couleur et aspect. L'application mécanique avec une machine à projeter permet d'obtenir une rapidité d'exécution optimum, un réel gain de temps par rapport à la technique traditionnelle.



NOS SOLUTIONS



MONODECOR GM/GT

Voir fiche p. 162



MONOREX GF/GM*

Voir fiche p. 163



MONOMAX GF/GM*

Voir fiche p. 162/163

Le choix de l'enduit dépend du type de support et de la finition retenue

Classement	Finitions				Type enduit	Compatibilité avec les supports		
	Gratté		Taloché	Rustique écrasé		Rt3	Rt2	Rt1
	Fin	Moyen						
MONODECOR GM	OC3		■	■	Lourd	■		
MONODECOR GT	OC3	■		■	Lourd	■		
MONOREX GF	OC1	■		■	Semi-allégé	■	■	■
MONOREX GM	OC1		■	■	Semi-allégé	■	■	■
MONOMAX GF	OC1	■		■	Semi-allégé	■	■	■
MONOMAX GM	OC2		■	■	Semi-allégé	■	■	

* En fonction des zones géographiques

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



Préparation des supports admissibles : maçonneries conformes au DTU 20.1 (blocs de béton, béton cellulaire, briques creuses ou pleines).

- ▶ Vérifier la compatibilité entre le type d'enduit et le classement du support (Cf tableau p.50)
- ▶ Vérifier que le support soit sain, sans lézarde ni fissure, et que les parpaings ou briques soient bien scellés.
- ▶ La planimétrie et l'aplomb des supports seront conformes aux exigences des DTU 20.1.
- ▶ Reboucher les joints non remplis de plus de 5 mm au moins 48 h avant l'application.
- ▶ Araser les balèvres trop saillantes.
- ▶ Éliminer toute trace de plâtre, peinture ou pulvérulences.
- ▶ Dépoussiérer en rinçant à l'eau.
- ▶ Humidifier le support avant application.

MISE EN ŒUVRE DES ENDUITS MONOCOUCHE

		APPLICATION EN IMPERMÉABILISATION			
		Blocs Rt3	Blocs Rt2	Briques Rt2 ou Rt3	Blocs Rt1 et Béton cellulaire
		Enduits OC1, OC2 ou OC3	Enduits OC1 ou OC2	Enduits OC1 ou OC2	Enduits OC1
FINITIONS	ÉTAT DU SUPPORT	Épaisseur maximum de l'enduit : 25 mm (y compris les modénatures)			
Gratté	Maçonnerie soignée et homogène	Une passe d'enduit de 12 à 15 mm avec un recouvrement minimal de 10 mm en tout point après grattage			
	Maçonnerie courante homogène ou hétérogène	<ol style="list-style-type: none"> 1^{ère} passe d'enduit d'environ 8 mm 2^{ème} passe d'enduit d'une épaisseur n'excédant pas la 1^{ère} L'épaisseur totale doit assurer un recouvrement de 10 mm en tout point après grattage			
Rustique et Rustique écrasé	Maçonnerie soignée et homogène	<ol style="list-style-type: none"> 1^{ère} passe d'enduit de 10 mm minimum en tout point Après raffermissement, projeter la passe de grain décoratif 			
	Maçonnerie courante homogène ou hétérogène				
Taloché	Maçonnerie soignée et homogène	<ol style="list-style-type: none"> 1^{ère} passe d'enduit de 7 mm minimum Après durcissement, appliquer une 2^{ème} passe d'enduit d'une épaisseur n'excédant pas la 1^{ère} 		Pour ces supports, la finition taloché est limitée à des petites surfaces du type bandeau ou encadrement Pour des grandes surfaces	
	Maçonnerie courante homogène ou hétérogène			<ol style="list-style-type: none"> Réaliser un sous-enduit TRADIREX de 12 mm minimum Laisser sécher 4 à 7 jours suivant les conditions ambiantes Appliquer l'enduit de finition sur 7 à 8 mm maximum 	

Finition non admise sur béton cellulaire

ASTUCES

- ▶ Sur supports briques, utiliser exclusivement des enduits semi-allégés.
- ▶ En été, privilégier un enduit semi-allégé à un lourd, moins rapide à la prise.
- ▶ Travailler par panneaux entiers. Si les surfaces sont trop importantes, prévoir des joints en creux au niveau des reprises.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ + 5°C minimum pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
- ▶ Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions
- ▶ Utiliser un nombre entier de sacs et respecter toujours la même quantité d'eau et le même temps de malaxage pour éviter les nuancages.
- ▶ Ne pas appliquer sur supports gelés.
- ▶ En finition gratté, ne pas oublier de laver ou de dépoussiérer à la brosse après séchage de l'enduit.

EN SAVOIR +

- ▶ DTU 20.1 « Parois et murs en maçonnerie de petits éléments ».
- ▶ DTU 26.1 « Application des enduits monocouches ».

COMMENT IMPERMÉABILISER ET DÉCORER UNE MAÇONNERIE BLOCS BÉTON (RT3) AVEC UN ENDUIT MONOCOUCHE MANUEL ?

Les enduits monocouches assurent l'imperméabilisation de la façade ainsi que sa décoration grâce à une variété de couleurs et d'aspects de finition. L'application manuelle de l'enduit justifie pleinement l'utilisation d'un enduit prêt à l'emploi en terme de gain de temps comparativement à celui fait sur chantier, mais aussi en terme de comportement de mise en œuvre. La formulation spécifique facilite ainsi l'application, l'enduit ne colle pas à l'outil et assure une régularité de résultat.



NOS SOLUTIONS



PAREXI

Voir fiche p. 165

Le choix de l'enduit dépend du type de support et de la finition retenue

Classement	Finitions			Type enduit	Compatibilité avec les supports		
	Gratté Fin	Gratté Moyen	Taloché		Rt3	Rt2	Rt1
PAREXI	OC3	■	■	Lourd	■		

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : maçonneries conformes au DTU 20.1 (blocs de béton, briques creuses ou pleines).

▶ Vérifier que le support soit sain, sans lésarde ni fissure, et que les parpaings ou briques soient bien scellés.

▶ La planimétrie et l'aplomb des supports seront conformes aux exigences des DTU 20.1.

▶ Reboucher les joints non remplis de plus de 5 mm au moins 48 h avant l'application.

ÉTAPE 2

- ▶ Araser les balèvres trop saillantes.
- ▶ Éliminer toute trace de plâtre, peinture ou pulvérulences.
- ▶ Dépoussiérer en rinçant à l'eau.
- ▶ Humidifier le support avant application.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 3

Application de PAREXI

▶ Gâcher le produit dans la bétonnière.

▶ Mettre en œuvre :
- à la truelle, au plateau,
- au sablon.

▶ Dans tous les cas, l'application est faite en 2 passes à l'exception de l'enduit gratté sur support soigné et homogène.



ÉTAPE 4

▶ Serrer et dresser à la règle.

▶ Utiliser une pige d'épaisseur pour vérification en cours de dressage.

▶ L'épaisseur totale sera de 12 à 15 mm sur maçonnerie soignée et de 15 à 18 mm sur maçonnerie courante, sans excéder 25 mm ponctuellement.

FINITIONS



ÉTAPE 5

Finition gratté

▶ L'application en une seule passe, de l'ordre de 15 mm, n'est autorisée que sur une maçonnerie Rt3 soignée et homogène. Sur support de planimétrie courante, elle sera réalisée systématiquement en 2 passes, d'épaisseur totale de 15 à 18 mm (7 mm minimum pour la 1^{ère}) avant grattage.

▶ 1^{ère} passe d'enduit d'environ 8 mm.

▶ 2^{ème} passe d'enduit d'une épaisseur n'excédant pas la 1^{ère}.

▶ L'épaisseur totale doit assurer un recouvrement de 10 mm en tout point après grattage.

▶ Après un délai de séchage de 3 à 6 h, gratter l'enduit.

Finition rustique/rustique écrasé

▶ 1^{ère} passe d'enduit de 10 mm minimum en tout point.

▶ Après raffermissement, projeter la passe de grain décorative.

ASTUCES

▶ Après application, humidifier l'enduit pour éviter la dessiccation liée au vent, au soleil.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

▶ + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.

▶ Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.

▶ Ne pas appliquer sur supports gelés.

▶ En finition gratté, ne pas oublier de laver ou de dépoussiérer à la brosse après séchage de l'enduit.

EN SAVOIR +

▶ En décoration, sur supports assurant par eux-mêmes l'étanchéité (béton, maçonneries revêtues d'un sous-enduit), l'épaisseur minimale de recouvrement est réduite à 6 mm en tout point après finition gratté, frottassé ou avant jeté truelle.

COMMENT APPLIQUER UN PAREMENT SUR UNE MAÇONNERIE BLOCS BÉTON (RT3) OU BRIQUES (RT3, RT2) ?

L'imperméabilisation et la décoration d'une façade peuvent aussi être obtenues par l'application d'un système dit « bi-couche » à l'aide d'un sous-enduit gris d'imperméabilisation et d'un parement. Ce système correspond à certaines habitudes de mise en œuvre régionales mais répond également à la recherche d'aspects traditionnels. Pour la reprise de défauts importants de planimétrie du support, ce système est également recommandé.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

- Vérifier que le support soit sain, sans lézarde ni fissure, et que les parpaings ou briques soient bien scellés, les maçonneries conformes au DTU 20.1, les blocs béton (Rt3, Rt2) et les briques (Rt3, Rt2).
- La planimétrie et l'aplomb des supports seront conformes aux exigences des DTU 20.1.
- Araser les balèvres trop saillantes.
- Éliminer toute trace de plâtre, peinture ou pulvérulences.
- Dépoussiérer en rinçant à l'eau.
- Le support doit être homogène dans sa composition et de porosité régulière. Dans le cas contraire, l'application préalable d'un gobetis est obligatoire.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

Application de TRADIREX

- Gâcher le produit à l'aide d'une machine à projeter ou bétonnière.
- Application par projection mécanique ou par application manuelle.

Dans le cas d'une application manuelle, un gobetis sera alors utilisé suivant le DTU 26.1 avec **TRADIDUR** sur une épaisseur régulière de 5 mm environ et 48 h avant la réalisation du corps d'enduit.



ÉTAPE 3

Le corps d'enduit est réalisé avec **TRADIREX** appliqué en épaisseur de 12 à 15 mm, réglé mais non taloché.

ÉTAPE 3

Mise en œuvre de l'enduit de parement PARDECO FIN/MOYEN
► La finition est appliquée après un délai de séchage de 4 à 7 jours de **TRADIREX** et son humidification.

FINITIONS



ÉTAPE 4

Finition rustique et rustique écrasé (PARDECO FIN et MOYEN)

- Appliquer une 1^{ère} passe en épaisseur de 5 à 8 mm.
- Dès raffermissement, réaliser le grain décoratif en 2 passes suivies.
- L'aspect écrasé sera obtenu par le passage d'une taloche plastique ou inoxydable sur le relief du grain raffermi.



ÉTAPE 5

Finition grattée (PARDECO FIN et MOYEN)

- Projeter directement une couche de l'ordre de 9 à 10 mm d'épaisseur dressée et serrée.
- Dès le raffermissement, gratter l'enduit à l'aide d'un grattoir à pointes fines.

- Épaisseur minimale finie : 5 mm en tout point.

Finition jeté truelle (uniquement PARDECO MOYEN)

- Appliquer l'enduit en 2 passes minimum, une 1^{ère} pour recouvrir le support de 5 mm en tout point, la 2^{ème} pour harmoniser la finition.

Finition taloché (uniquement PARDECO FIN)

- Appliquer une 1^{ère} passe d'enduit de 3 à 5 mm.
- Appliquer dans la foulée une 2^{ème} passe d'enduit de 5 mm maximum.
- L'épaisseur totale des deux passes sera de 10 mm maximum en tout point.
- La finition est obtenue à l'aide d'une taloche bois éponge ou plastique suivant l'aspect recherché.

ASTUCES

- Humidifier le parement après application.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
- Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.
- Ne pas appliquer sur supports gelés.
- En finition grattée, ne pas oublier de laver ou de dépoussiérer à la brosse après séchage de l'enduit.

NOS SOLUTIONS



TRADIREX

Voir fiche p. 169



PARDECO FIN

Voir fiche p. 164



PARDECO MOYEN

Voir fiche p. 165

Le choix de l'enduit dépend du type de support et de la finition retenue

	Finitions				
	Gratté Fin	Moyen	Taloché	Rustique écrasé	Jeté truelle
PARDECO FIN	■		■	■	
PARDECO MOYEN		■		■	■

COMMENT RÉNOVER UN ANCIEN ENDUIT SAIN ?

Vouloir changer la couleur d'une façade ou modifier l'aspect d'un enduit existant... sans piquer toute la surface, c'est possible. Si l'enduit hydraulique en place est sain et cohésif, il peut être conservé et recouvert d'un nouvel enduit, en respectant néanmoins certaines conditions.



NOS SOLUTIONS



MONOREX GF/GM

Voir fiche p. 163



MONOMAX GF/GM

Voir fiche p. 162/163



PAREXAL

Voir fiche p. 165



FIXOPIERRE

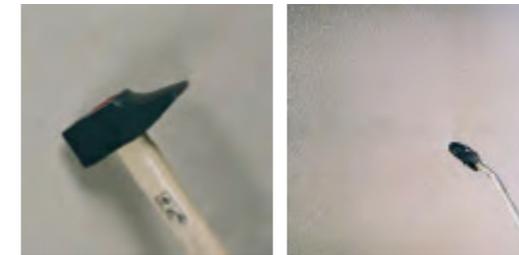
Voir fiche p. 161

Guide de choix

	Finitions				
	Gratté		Taloché	Rustique écrasé	Jeté truelle
	Fin	Moyen			
MONOREX GF	■		■	■	
MONOREX GM		■		■	
MONOMAX GF	■		■	■	
MONOMAX GM		■		■	
PAREXAL	■		■	■	■

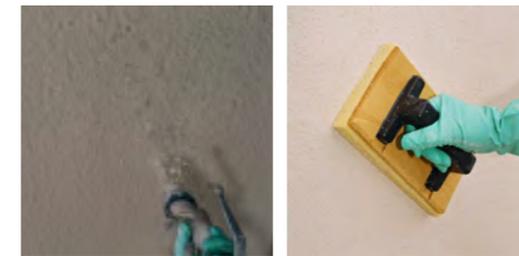
LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION DU SUPPORT SUR ENDUIT HYDRAULIQUE EXISTANT



- ▶ Vérifier que le support est cohésif en sondant au marteau toute la surface.
- ▶ Si besoin, éliminer les parties non adhérentes.
- ▶ Nettoyer en prenant soin d'éliminer toute trace de plâtre, de salissure, de peinture et dépolssiérer.
 - Utiliser **251 LANKO NET VERT** pour éliminer le verdissement.
 - Utiliser **254 LANKO NET ROUGE** pour éliminer les algues rouges.
 - Utiliser **248 LANKO NET POLLUTION** pour éliminer les traces noires.
 - Terminer par un nettoyage à haute pression.
- ▶ Vérifier que le support n'est pas hydrofugé.
- ▶ Sur supports fermés (non absorbants) appliquer préalablement **MICRO GOBETIS 3000** ou un gobetis d'accrochage réalisé avec l'enduit choisi gâché avec 0,5 l de **FIXOPIERRE** ou de **751 LANKO LATEX** pour 1 sac.

MISE EN ŒUVRE DU NOUVEL ENDUIT DE FINITION



Application de l'enduit

- ▶ La projection du nouvel enduit : **MONOREX GF/GM, MONOMAX GF/GM** ou **PAREXAL** se fait en épaisseur 6 à 8 mm finie après grattage ou talochage.
- ▶ La finition rustique / rustique écrasée est réalisée dès raffermisssement de l'enduit (épaisseur de 3 à 5 mm).
- ▶ La finition jetée truelle (**PAREXAL**) est réalisée en 2 passes. La 1^{ère} pour recouvrir le support et la 2^{ème} pour harmoniser la finition.

ASTUCES

- ▶ En rénovation, préférer les enduits semi-allégés pour réduire le poids sur la façade et limiter les tensions.
- ▶ En finition gratté, ne pas oublier de laver ou de dépolssiérer à la brosse souple après séchage de l'enduit.
- ▶ **PAREXAL** peut être appliqué manuellement après un gâchage à la bétonnière.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
- ▶ Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.
- ▶ Attention aux surépaisseurs au niveau des gonds des volets : vérifier l'épaisseur admissible pour la fermeture des volets.

COMMENT RÉNOVER UN ANCIEN ENDUIT HYDRAULIQUE NON ADHÉRENT ET/OU MICRO-FISSURÉ ?

La fissuration ou le décollement d'un enduit peut avoir des causes différentes, d'ordre structurel ou bien liées à la mise en œuvre. Il convient de bien diagnostiquer le problème avant d'y remédier : mouvements de maçonnerie, mauvaise préparation du support, infiltration d'eau, excès d'eau de gâchage... Une fois les raisons déterminées, un traitement adapté peut être envisagé afin de retrouver les fonctions décoratives et d'imperméabilisation de la façade.



NOS SOLUTIONS



MONOREX GF/GM

Voir fiche p. 163

MONOMAX GF/GM

Voir fiche p. 162/163

PAREXAL

Voir fiche p. 165

FIXOPIERRE

Voir fiche p. 161

TV 10

Voir fiche p. 169

Guide de choix

	Finitions			
	Gratté		Taloché	Rustique écrasé
	Fin	Moyen		
MONOREX GF	■		■	■
MONOREX GM		■		■
MONOMAX GF	■		■	■
MONOMAX GM		■		■
PAREXAL	■		■	■

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION DES SUPPORTS EXISTANTS



Reconnaissance de l'enduit hydraulique existant

- ▶ Sonder l'enduit existant sur toute la surface.
- ▶ Éliminer toutes les parties non adhérentes ou manquant de cohésion.
- ▶ Éliminer toute trace de salissures, plâtre, peinture, hydrofuge, et nettoyer soigneusement le support.
 - Utiliser **251 LANKO NET VERT** pour éliminer le verdissement.
 - Utiliser **254 LANKO NET ROUGE** pour éliminer les algues rouges.
 - Utiliser **248 LANKO NET POLLUTION** pour éliminer les traces noires.
 - Terminer par un nettoyage à haute pression.

Réparations ponctuelles de l'enduit existant

- ▶ Humidifier au préalable.
- ▶ Réaliser un gobetis d'accrochage avec 0,5 l de **FIXOPIERRE** ou de **751 LANKO LATEX** pour 1 sac de **MONOREX GF/GM**, **MONOMAX GF/GM** ou **PAREXAL**.
- ▶ Réaliser la réparation sur le gobetis frais au nu de l'enduit existant en laissant un aspect rugueux.
- ▶ Respecter un délai de recouvrement de 48 h à 7 jours.

MISE EN ŒUVRE DU NOUVEL ENDUIT DE FINITION



- ▶ La projection de **MONOREX GF/GM**, **MONOMAX GF/GM** ou **PAREXAL** se fait en 2 passes.
- ▶ La 1^{ère} passe sous forme de gobetis avec l'enduit gâché avec 0,5 l de **FIXOPIERRE** ou **751 LANKO LATEX** par sac (épaisseur de 6 mm en tout point).
- ▶ La 2^{ème} passe (passe de finition) est réalisée dès raffermissement de la 1^{ère} passe (épaisseur de 6 à 8 mm finie après grattage ou talochage).
- ▶ La finition rustique / rustique écrasée se fait dès raffermissement de la 2^{ème} passe (épaisseur de 3 à 5 mm).

Traitement des micro-fissures

- ▶ Dans le cas de micro-fissures ponctuelles, incorporer dans la 1^{ère} passe d'enduit la trame **TV10** en débordant de 20 cm de part et d'autre.
- ▶ Dans le cas de micro-fissures généralisées, entoiler la totalité de la façade en marouflant la trame **TV10** dans la 1^{ère} passe d'enduit.

ASTUCES

- ▶ **PARINTER RÉNOVATION** peut également s'utiliser en couche d'interposition dans le cas des façades micro-fissurées.
- ▶ En finition gratté, ne pas oublier de laver ou de dépoussiérer à la brosse souple après séchage de l'enduit.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
- ▶ Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.
- ▶ Vérifier l'épaisseur admissible pour la fermeture des volets.

COMMENT RÉNOVER UNE FAÇADE RECOUVERTE D'UNE PEINTURE OU D'UN RPE ?

Les RPE ou peintures recouvrent certaines de nos façades et nécessitent d'être renouvelés après plusieurs années d'existence. Par souci d'esthétique et de qualité, il est possible de recréer une finition minérale colorée en recouvrement de l'ancienne peinture ou de l'ancien RPE. **PARINTER RÉNOVATION** permet une rénovation rapide et durable de la façade sans sablage ni dégroutage.



NOS SOLUTIONS



PARINTER RÉNOVATION

Voir fiche p. 166



MONOREX GF/GM

Voir fiche p. 163



MONOMAX GF/GM

Voir fiche p. 162/163



PAREXAL

Voir fiche p. 165



TV 10

Voir fiche p. 169

Guide de choix

	Finitions		
	Gratté		Rustique écrasé
	Fin	Moyen	
MONOREX GF	■		■
MONOREX GM		■	■
MONOMAX GF	■		■
MONOMAX GM		■	■
PAREXAL	■		■

LES ÉTAPES À RESPECTER

RECONNAISSANCE DES SUPPORTS



LA FICHE DE RECONNAISSANCE



LA VIDÉO

► Les tests de reconnaissance préalable des supports doivent être réalisés afin de valider l'application de **PARINTER RÉNOVATION** sur ancienne peinture ou ancien RPE sans décapage du revêtement existant.

► Si tous les tests sont positifs, le revêtement est alors compatible avec **PARINTER RÉNOVATION**. Nettoyer le revêtement existant à haute pression (140 bars) à la buse rotative et laisser sécher 48 h.
► Si l'un des tests est négatif, le revêtement est incompatible avec **PARINTER RÉNOVATION**. Il faut alors décapier entièrement le revêtement existant.

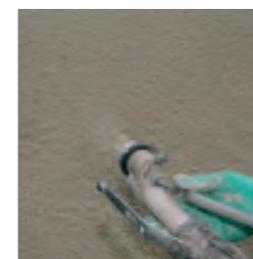
MISE EN ŒUVRE DE PARINTER RÉNOVATION



► Dans le cas de fissurations ponctuelles ou rapprochées, utiliser l'armature **TV 10** marouflée dans la 1^{ère} passe.
► Appliquer **PARINTER RÉNOVATION** sur la totalité de la façade en épaisseur de 6 à 8 mm environ.

► **PARINTER RÉNOVATION** sera laissé en aspect brut de règle (cranté).
► Après 24 h de séchage, appliquer l'enduit de finition (**MONOREX GF/GM**, **MONOMAX GF/GM** ou **PAREXAL**).

FINITIONS



► Projeter l'enduit (**MONOREX GF/GM**, **MONOMAX GF/GM** ou **PAREXAL**) sans surcharge en épaisseur de 8 mm après grattage, ou de 5 mm avant la réalisation de la finition rustique ou rustique écrasé.

ASTUCES

► Humidifier légèrement la couche de base par temps chaud et sec.
► **PARINTER RÉNOVATION** est compatible avec un très large choix de finitions PAREXLANKO. Pour en savoir +, flasher la documentation produit.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

► + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
► Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.

EN SAVOIR +

► Technique d'application validée dans le DTA de **PAREXAL**.
► Bonne tenue au feu : classe A2-s1, d0.
► Excellente adhérence sur béton, peinture et RPE : ≥ 0,9 MPa.

COMMENT PROTÉGER LA FAÇADE DES POLLUTIONS ORGANIQUES (CHAMPIGNONS, LICHENS, ALGUES...), DE LA POLLUTION URBAINE ET DES GRAFFITIS ?

L'apparition sur les façades de salissures de différents aspects et couleurs traduit généralement la présence de micro-organismes (algues, lichens...). Les conditions climatiques en termes d'humidité, de vent, d'exposition au soleil en sont les principaux facteurs de développement. Des actes de vandalisme type graffitis peuvent venir également dégrader la façade. Deux moyens d'actions sont possibles : actions préventives ou curatives.



NOS SOLUTIONS



251
LANKO NET VERT

Voir fiche p. 159



248
LANKO NET POLLUTION

Voir fiche p. 158



238
LANKO RESIST HYDRO

Voir fiche p. 158



BIO GRAFFITI PROTECTION

Voir fiche p. 159

Le choix de l'enduit dépend du type de support et de la finition retenue

	Micro-organismes		Pollutions urbaines		Graffitis		Humidité
	Préventif	Curatif	Préventif	Curatif	Préventif	Curatif	Préventif
238 LANKO RESIST HYDRO							■
248 LANKO NET POLLUTION							
251 LANKO NET VERT	■	■			■	■	
BIO GRAFFITI PROTECTION					■		

ACTION PRÉVENTIVE



CONTRE LES GRAFFITIS

BIO GRAFFITI PROTECTION empêche la pénétration des graffitis peints ou vaporisés sur les enduits, pierres, béton...

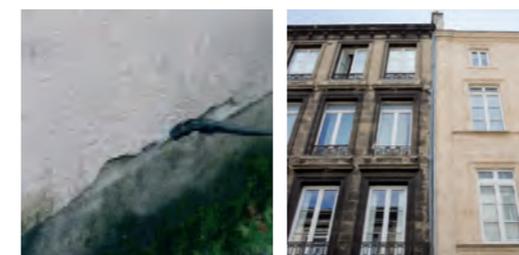
- ▶ Vérifier que le support soit sain, propre, exempt de salissures et sec.
- ▶ Appliquer 2 couches de **BIO GRAFFITI PROTECTION** à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur en laissant 1 à 2 h entre chacune (séchage).
- ▶ Sur enduit monocouche, appliquer une 3^{ème} couche 2 h après la 2^{ème}.
- ▶ Créer une couche de surface sacrificielle incolore et hydrofuge facilement nettoyable.

CONTRE L'HUMIDITÉ

238 LANKO RESIST HYDRO renforce l'imperméabilisation de l'enduit afin de lutter contre le développement de micro-organismes, coulures, salissures...

- ▶ Vérifier que le support soit sain, propre et dépoussiéré, éliminer les efflorescences. Peut être appliqué en frais sur frais juste après le grattage de l'enduit de façade.
- ▶ Appliquer **238 LANKO RESIST HYDRO** à la brosse ou par pulvérisation. Traiter en 2 fois à saturation, la 2^{ème} passe étant appliquée sur la 1^{ère} en frais sur frais.

ACTION CURATIVE



CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

251 LANKO NET VERT détruit tous les types de traces vertes en façade (champignons, lichens et tous les types d'algues).

- ▶ Protéger les abords et la végétation environnante.
- ▶ Appliquer à la brosse ou au pulvérisateur **251 LANKO NET VERT** à saturation.
- ▶ Éliminer les restes à la brosse dure ou au nettoyeur haute pression.

CONTRE LA POLLUTION URBAINE

248 LANKO NET POLLUTION élimine efficacement les salissures et traces noires de pollution. Idéal en façade mais aussi sur les sols et toitures.

- ▶ Appliquer à la brosse ou au pulvérisateur sur le support sans dilution.
- ▶ Laisser agir et rincer le support au minimum 1/2h après l'application.

ASTUCES

- ▶ Il est recommandé de réaliser un essai sur une petite surface test avant l'utilisation de ces produits.
- ▶ Avant utilisation, protéger les huisseries et la végétation.
- ▶ **251 LANKO NET VERT** contient des biocides. Avant toute utilisation, consulter la Fiche Technique du produit.
- ▶ **238 LANKO RESIST HYDRO** peut être appliqué sur un enduit monocouche juste après grattage.



COMMENT ENDUIRE MANUELLEMENT UNE MAÇONNERIE ANCIENNE AVEC UNE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE ?

Les chaux hydrauliques naturelles permettent aux artisans et maçons de mettre au point leur propre recette de mortier sur chantier. Avec maîtrise et savoir-faire, ils sélectionnent les sables et fabriquent des enduits parfaitement adaptés aux supports anciens. L'ajout de sables du terroir offre une coloration locale incomparable. En restauration, les enduits sont appliqués de manière traditionnelle en 3 couches manuelles : gobetis, corps d'enduit et finition.



NOS SOLUTIONS



CHAUX PATRIMOINE

Voir fiche p. 161

CHAUX DE PAVIERS

Voir fiche p. 160

CALCOGRIS

Voir fiche p. 160

CALCOBLANC / CALCOCOLOR

Voir fiche p. 160

TM 20

Voir fiche p. 169

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



- ▶ Vérifier que le support soit sain et cohésif en sondant au marteau toute la surface. Si besoin, éliminer les parties non adhérentes.
- ▶ Nettoyer en prenant soin d'éliminer toute trace de plâtre et de peinture et dépoussiérer.
- ▶ Dégarnir les joints sur 2 à 3 cm.
- ▶ Effectuer les réparations nécessaires au minimum 7 jours avant l'application de l'enduit.
- ▶ La veille, humidifier au jet en évitant de gorger le mur d'eau.
- ▶ Si nécessaire, ré-humidifier le support le jour de l'application.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

Renformis avec **CHAUX PATRIMOINE, CHAUX DE PAVIERS, CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

- ▶ Réaliser le renformis au nu des pierres laissant l'aspect rugueux.
- ▶ Délais de séchage 24 heures.

ÉTAPE 2

Gobetis avec **CHAUX PATRIMOINE, CHAUX DE PAVIERS, CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

- ▶ Humidifier le support et réaliser un gobetis d'une épaisseur de 5 à 8 mm.
- ▶ Délais de séchage 2 jours.

ÉTAPE 3

Corps d'enduit avec **CHAUX PATRIMOINE, CHAUX DE PAVIERS, CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

Mise en œuvre jusqu'à 30 mm (finition comprise)

- ▶ Humidifier le support et réaliser le corps d'enduit dressé à règle d'une épaisseur de 10 à 12 mm.
- ▶ Délais de séchage 7 jours minimum avant finition.

Mise en œuvre jusqu'à 50 mm (finition comprise)

- ▶ Fixer mécaniquement et préalablement une armature métallique galvanisée **TM20** pour les épaisseurs supérieures à 3 cm.
- ▶ Réaliser le corps d'enduit en 2 couches minimum dressées, serrées, espacées de 3 jours minimum, en gardant un aspect rugueux pour recevoir la finition.
- ▶ Délais de séchage de 7 jours minimum avant finition.
- ▶ Humidifier entre chaque couche d'enduit avant recouvrement.

ÉTAPE 4

Couche de finition avec **CHAUX PATRIMOINE, CHAUX DE PAVIERS, CALCOBLANC** ou **CALCOCOLOR**

- ▶ Humidifier le support.
- ▶ Réaliser la couche de finition d'une épaisseur de 5 à 7 mm pour la finition taloché et de 8 à 10 mm pour la finition gratté.

Dosages

	DOSAGE DTU (kg de liant/m ³ de sable)	LIANT	SABLE
RENFORMIS	300 à 350 kg/m ³	1 seau de 10 l	2 - 2,5 seaux de 10 l
GOBETIS	400 à 450 kg/m ³	1 seau de 10 l	1 à 1,5 seaux de 10 l
CORPS D'ENDUIT	300 à 350 kg/m ³	1 seau de 10 l	2 - 2,5 seaux de 10 l
FINITION	250 à 300 kg/m ³	1 seau de 10 l	2,5 - 3 seaux de 10 l

ASTUCES

- ▶ Soyez attentif au choix du sable : il ne doit pas être trop « cru » (risque de micro-faiçage), ni trop argileux (risque de retrait), ni provenir du bord de mer (présence de sel). Pour les enduits en forte épaisseur, choisissez un sable plus gros (5 à 10 mm).
- ▶ Une couche d'enduit ne doit pas dépasser 2,5 fois l'épaisseur du plus gros grain de sable.
- ▶ Pour le gobetis, utiliser un sable de granulométrie grossière (0,25/3,15).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Vérifier l'écoulement des eaux pluviales, le bon dimensionnement des débords de toiture et éviter l'eau stagnante en pied de murs.

COMMENT ENDUIRE TRADITIONNELLEMENT UNE MAÇONNERIE ANCIENNE AVEC UN ENDUIT À LA CHAUX ?

La restauration du bâti ancien doit permettre à la façade de retrouver ses fonctions initiales d'imperméabilisation et de décoration, dans le respect des couleurs et des aspects régionaux. La technique traditionnelle met en œuvre des mortiers traditionnels à la chaux, appliqués manuellement en trois couches, ou mécaniquement en deux couches. En favorisant la perméabilité à l'air de l'enduit, la chaux préserve la bonne respiration de la façade et son imperméabilisation à l'eau. Pré-dosé en chaux et en pigments, l'enduit prêt à l'emploi assure une régularité de teinte et de performance.



NOS SOLUTIONS



PARLUMIÈRE CLAIR Sous-enduit Voir fiche p. 167
PARLUMIÈRE FIN Finition Voir fiche p. 167
PARLUMIÈRE MOYEN Finition Voir fiche p. 168
FIXOPIERRE Voir fiche p. 161
TM 20 Voir fiche p. 169

Guide de choix

Sous-enduit	Parement	Aspect	Application	
			Manuelle	Machine
PARLUMIÈRE CLAIR	PARLUMIÈRE CLAIR + sables	Local	■	■
	PARLUMIÈRE FIN	Gratté fin Taloché	■	■
	PARLUMIÈRE MOYEN	Gratté moyen Brossé	■	■

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



- ▶ Vérifier que le support soit sain et cohésif en sondant au marteau toute la surface. Si besoin, éliminer les parties non adhérentes.
- ▶ Nettoyer en prenant soin d'éliminer toute trace de plâtre et de peinture et dépoussiérer.
- ▶ Dégarnir les joints sur 2 à 3 cm.
- ▶ Effectuer les réparations nécessaires au minimum 7 jours avant l'application de l'enduit.
- ▶ La veille, humidifier au jet en évitant de gorger le mur d'eau.
- ▶ Si nécessaire, ré-humidifier le support le jour de l'application.

MISE EN ŒUVRE



- Mise en œuvre manuelle jusqu'à 30 mm d'épaisseur (finition comprise)**

 - ▶ Réaliser un gobetis de **PARLUMIÈRE CLAIR** en 5 à 8 mm d'épaisseur en guise de couche d'accrochage.
 - ▶ Patienter 48 h avant l'application du corps d'enduit. Appliquer manuellement **PARLUMIÈRE CLAIR** sur 10 à 15 mm d'épaisseur et le laisser sécher 3 jours minimum.

Mise en œuvre projetée jusqu'à 50 mm d'épaisseur (finition comprise)

 - ▶ Fixer une armature de renfort galvanisée **TM20** pour des épaisseurs supérieures à 30 mm et de manière générale, sur tous les supports hétérogènes.
 - ▶ Projeter le corps d'enduit directement sur le support en 2 couches minimum dressées, serrées, espacées de 3 jours minimum, en gardant un aspect rugueux pour recevoir la finition.
 - ▶ Le délai de recouvrement est de 3 à 6 jours suivant les conditions ambiantes.
 - ▶ Humidifier chaque couche d'enduit avant recouvrement.

FINITIONS



- Finition gratté**

 - ▶ Appliquer une couche de l'ordre de 10 mm d'épaisseur dressée et serrée.
 - ▶ Employer **PARLUMIÈRE FIN** ou **MOYEN** en fonction de la finesse du gratté souhaité.
 - ▶ Après un délai de séchage de 3 à 16 h, gratter l'enduit.

Finition brossé

 - ▶ Appliquer **PARLUMIÈRE MOYEN** en épaisseur de 8 à 10 mm, dresser et serrer.

Finition taloché

 - ▶ Dès raffermissement, brosser à l'aide d'une brosse à poils souples.
 - ▶ Appliquer **PARLUMIÈRE FIN** en épaisseur de 6 à 7 mm, dresser et serrer.
 - ▶ Talocher à l'avancement sur l'enduit raffermi à l'aide d'une taloche bois, plastique ou éponge suivant l'aspect recherché.

ASTUCES

- ▶ Possibilité de personnaliser la finition en ajoutant des sables locaux au malaxage de **PARLUMIÈRE CLAIR** ou **PARLUMIÈRE FIN** ou **PARLUMIÈRE MOYEN** : 3 l de sable (2 à 5 mm) ou 300 g de terres naturelles colorantes maxi par sac.
- ▶ Finition possible avec un revêtement à la chaux aérienne de type **CALCIDECO** en 3 à 4 mm d'épaisseur environ ou **CALCILANE BADIGEON**.
- ▶ Sur les supports absorbants, réaliser au préalable un gobetis adjuvanté de **FIXOPIERRE** à raison de 0,5 à 1 l par sac de **PARLUMIÈRE CLAIR**.

EN SAVOIR +

- ▶ Les performances de **PARLUMIÈRE CLAIR**, **FIN** et **MOYEN** ont été contrôlées favorablement au Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques (LRMH) par le Cercle des Partenaires du Patrimoine.
- ▶ **PARLUMIÈRE CLAIR**, **FIN** et **MOYEN** disposent du label Excell + Gold permettant une application dans les caves et chais viticoles.
- ▶ Règles du DTU 26.1.

COMMENT ENDUIRE RAPIDEMENT UNE MAÇONNERIE ANCIENNE AVEC UN ENDUIT DE RESTAURATION ?

Imperméabiliser et décorer demeurent les fonctions principales à restaurer sur une façade ancienne détériorée. Au regard des techniques traditionnelles et des progrès réalisés dans la mécanisation de la mise en œuvre des enduits, la restauration d'une façade ancienne en une seule couche projetée à l'aide d'un mortier à la chaux est aujourd'hui possible. Cette technique répond à un impératif de gain de temps, sans négliger les performances : respiration de la façade grâce à la chaux, imperméabilisation à l'eau, régularité de teinte grâce au pré-dosage et simplicité d'emploi.



NOS SOLUTIONS



PAREXAL

Voir fiche p. 165



FIXOPIERRE

Voir fiche p. 161



TM 20

Voir fiche p. 169



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



- ▶ Vérifier que le support soit sain et cohésif en sondant au marteau toute la surface. Si besoin, éliminer les parties non adhérentes.
- ▶ Nettoyer en prenant soin d'éliminer toute trace de plâtre et de peinture et dépoussiérer.
- ▶ Dégarnir les joints sur 2 à 3 cm.
- ▶ Effectuer les réparations nécessaires avec **PAREXAL** au minimum 7 jours avant l'application de l'enduit.
- ▶ Humidifier au jet à refus la veille en évitant de gorgier le mur d'eau.
- ▶ Compléter le jour même pour humidifier en profondeur.

MISE EN ŒUVRE



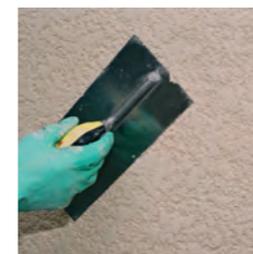
Mise en œuvre mécanique de **PAREXAL**

- ▶ Appliquer une couche en 2 passes minimum, serrées, espacées de 4 h d'attente minimum suivant les épaisseurs
- ▶ Serrer la 1^{ère} passe de dressage sur 5 mm au-dessus du nu de la maçonnerie.

- ▶ Pour des épaisseurs comprises entre 2,5 et 5 cm en continu, fixer une armature **TM20** à l'aide de pointes galvanisées, avant d'appliquer **PAREXAL** en 2 passes.
- ▶ 4 h après la dernière passe de dressage, appliquer une passe de **PAREXAL** destinées à donner l'aspect décoratif. L'épaisseur de l'enduit est de 10 mm minimum après finition.



FINITIONS



Finition rustique et rustique écrasé

- ▶ Appliquer la 2^{ème} passe de 5 mm d'épaisseur minimum dressée et serrée.
- ▶ Lorsque celle-ci a tiré, projeter la passe de grain décoratif.
- ▶ L'aspect écrasé sera obtenu par le passage d'une taloche plastique ou inoxydable sur le relief du grain raffermi.

Finition taloché

- ▶ Appliquer une passe en épaisseur de 6 à 7 mm dressée et serrée.
- ▶ Dès raffermissement, talocher la surface à l'aide d'une taloche bois ou d'une éponge suivant l'aspect recherché.

Finition gratté

- ▶ Projeter directement une passe de l'ordre de 10 mm d'épaisseur dressée et serrée.
- ▶ Après un délai de séchage de 3 à 16 h, gratter l'enduit.

ASTUCES

- ▶ Possibilité de personnaliser la finition en ajoutant des sables locaux au malaxage de **PAREXAL** : 3 l de sable (2 à 5 mm) ou 300 g de terres naturelles colorantes maxi par sac.
- ▶ Sur les supports absorbants, réaliser au préalable un gobetis adjuvanté de **FIXOPIERRE** à raison de 0,5 à 1 l par sac de **PAREXAL**.

EN SAVOIR +

- ▶ **PAREXAL** dispose d'un Label Excell + Gold permettant une application dans les caves et les chais viticoles.
- ▶ DTA 7/16-1667.
- ▶ Certificat OB.

COMMENT ASSAINIR UNE FAÇADE ANCIENNE HUMIDE ET AVEC SALPÊTRE ?

Les principales pathologies des anciens bâtiments sont liées à la présence d'humidité. En effet, l'action de l'eau sur les matériaux qui composent les maçonneries peut provoquer des désordres d'ordre chimique, physique et biologique. Avant tout traitement, il est indispensable de réaliser un diagnostic sérieux afin d'identifier les causes réelles des dégradations.



NOS SOLUTIONS



232 PARINJECTION

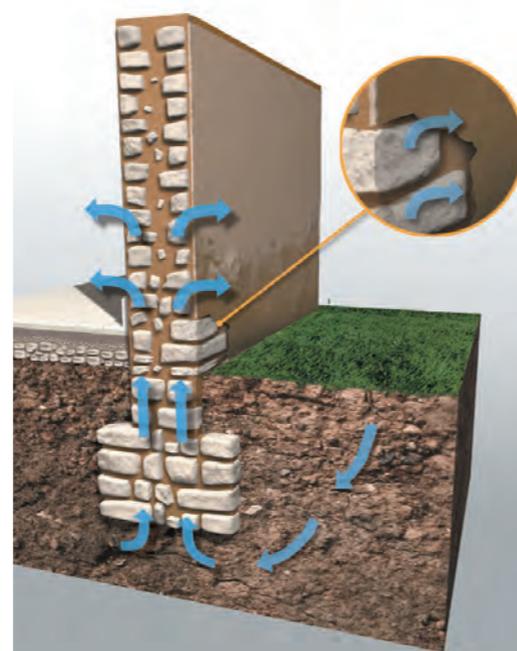
Voir fiche p. 158



PARLUMIÈRE STH

Sous-enduit

Voir fiche p. 168



Principe des remontées capillaires

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



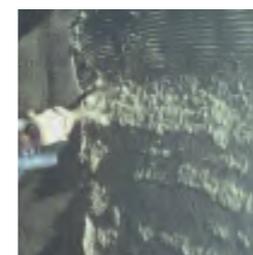
Préparation des supports admissibles : maçonneries anciennes montées aux mortiers ou enduites aux mortiers traditionnels.

- ▶ Éliminer les enduits existants par piquage.
- ▶ Purger les joints sur 2 à 3 cm de profondeur.
- ▶ Nettoyer le mur.

Réaliser une barrière étanche afin de bloquer les remontées capillaires

- ▶ Déterminer l'endroit où la barrière étanche doit être positionnée.
- ▶ Percer les trous en quinconce selon 2 lignes horizontales espacées de 10 cm environ. Espace entre les trous : 20 cm.
- ▶ Les trous doivent être inclinés (30° à 45°), percés sur une profondeur des 2/3 de l'épaisseur du mur et nettoyés à l'air comprimé.
- ▶ Injecter **232 PARINJECTION** par gravité ou à l'aide d'une pompe à injection.
- ▶ Reboucher les trous avec un mortier de **PARLUMIÈRE STH** adjuvanté de **751 LANKO LATEX**.
- ▶ Laisser sécher complètement le mur.

MISE EN ŒUVRE

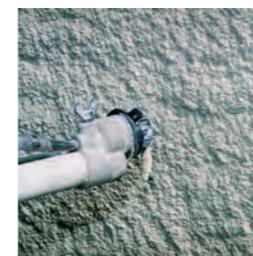


Réalisation du corps d'enduit

- ▶ Purger les joints et éliminer les efflorescences.
- ▶ Nettoyer le mur par brosse.
- ▶ Préparer **PARLUMIÈRE STH** pour une application manuelle ou mécanique.
- ▶ Garnir les joints au préalable.

- ▶ Après raffermisssement, réaliser le corps d'enduit en épaisseur minimale de 20 mm en tout point.
- ▶ Il est conseillé d'appliquer le mortier sur les deux côtés du mur et sur une hauteur de 1 m minimum au-dessus des traces d'humidité.
- ▶ Dresser et serrer l'enduit à la règle crantée. Laisser l'état de surface rugueux pour recevoir la finition.
- ▶ Attendre au minimum 7 jours avant d'appliquer la finition.

FINITIONS



Finitions PAREXAL, PARLUMIÈRE FIN ou PARLUMIÈRE MOYEN

- ▶ Appliquer **PARLUMIÈRE FIN, MOYEN** ou **PAREXAL** en couche décorative de 5 mm plus le grain (finition projeté, écrasé) ou en couche d'environ 7-8 mm avant talochage ou après grattage.

Finition 100 % chaux aérienne

- ▶ Appliquer **CALCIDECO** sur une épaisseur de recouvrement de 5 mm.

Attention : les enduits de finition **PARLUMIÈRE FIN, PARLUMIÈRE MOYEN** et **CALCIDECO** seront arrêtés à 20 cm du sol.

ASTUCES

- ▶ Traiter les 2 côtés du mur et sur une hauteur de 1 m minimum au-dessus des traces d'humidité.

EN SAVOIR +

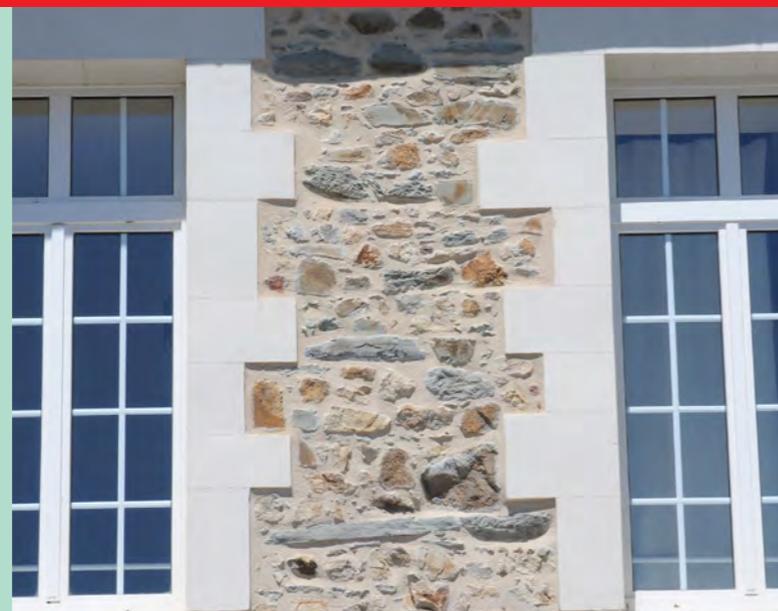
- ▶ Fonctionnement du système : **PARLUMIÈRE STH** favorise l'évaporation de l'eau résiduelle contenue dans le mur grâce à un réseau capillaire adapté. La grande porosité du mortier permet

de stocker les sels véhiculés par l'eau évaporée et de supporter leur expansion. Hydrofugé dans la masse, le mortier empêche l'eau provenant de l'extérieur de pénétrer dans le corps d'enduit rendant les sels inactifs.

- ▶ Il est conseillé d'appliquer le mortier d'assainissement après l'assèchement complet des murs.
- ▶ **PARLUMIÈRE STH** a été évalué favorablement par le Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques (LRMH) dans le cadre d'un programme européen sur les Salines Royales de Dieuze.

COMMENT REJOINTOYER UNE FAÇADE ANCIENNE ?

Les façades anciennes en briques ou à pierres apparentes se détériorent en vieillissant, particulièrement au niveau des joints, et deviennent alors vulnérables notamment à l'eau. Ceux-ci s'effritent, laissant ainsi entrer l'humidité dans les parois. La restauration des joints entre éléments permet à la façade de remplir à nouveau son rôle protecteur, mais aussi de recréer une esthétique. En fonction de la nature et des caractéristiques des matériaux constitutifs, briques ou pierres, il convient d'employer le mortier adapté.



NOS SOLUTIONS



PARJOINT

Voir fiche p. 166



PARLUMIÈRE MOYEN

Voir fiche p. 168



PAREXAL

Voir fiche p. 165



DURCIEPIERRE

Voir fiche p. 161

Guide de choix

	Joints de briques	Joints de pierres naturelles	Joints de pierres de taille	Aspects de finition
PARJOINT	■			Brossé, coupé, lissé
PARLUMIÈRE MOYEN		■		Gratté moyen, brossé
PAREXAL		■		Gratté fin, taloché
MORTIER PIERRE (TF OU DM)			■	Retractable après durcissement

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

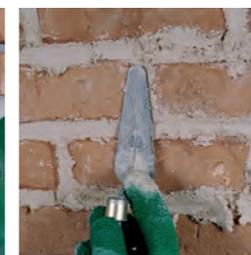


Préparation des supports admissibles : briques, pierres apparentes.

- ▶ Sonder et éliminer toutes les parties non adhérentes.
- ▶ Traiter les remontées capillaires si nécessaire.
- ▶ Purger les joints dégradés sur une épaisseur de 2 à 3 cm.
- ▶ Brosser et nettoyer la façade ; en cas de sablage, adapter la pression à la résistance des parements.

- ▶ Remplacer les éléments détériorés, manquants ou mal adhérents.
- ▶ Si nécessaire, minéraliser la pierre avec **DURCIEPIERRE** (le traitement doit précéder les travaux d'enduits de 14 jours minimum).
- ▶ Humidifier au jet à refus la veille en évitant de gorgier le mur d'eau.
- ▶ Compléter le jour d'application en vérifiant que le support soit humidifié en profondeur mais ressuyé en surface.

REJOINTOIEMENT DE BRIQUES



- ▶ Garnir les joints avec **PARJOINT** sur une épaisseur régulière de 1 à 3 cm.
- ▶ Serrer à la truelle, à la langue de chat ou au fer à joint.
- ▶ S'assurer de bien remplir le joint de manière à faciliter le ruissellement de l'eau sur la façade rejointoyée.

- ▶ Brosser ou couper dès raffermissement, lisser à l'avancement.
- ▶ Nettoyer les parements avant durcissement du mortier à l'aide d'une éponge propre et légèrement humide.
- ▶ Compléter éventuellement par un nettoyage avec de l'eau acidulée après durcissement complet des joints et rincer à l'eau pure.

REJOINTOIEMENT DE PIERRES APPARENTES



- ▶ Choisir le produit adapté en fonction de la finition : gratté fin ou moyen, teinté ou blanc.
- ▶ Garnir les joints avec **PARLUMIÈRE MOYEN** ou **PAREXAL**.

- ▶ Serrer à la truelle ou à la langue de chat et laisser sécher quelques heures.
- ▶ Brosser à la brosse de chien, gratter ou talocher suivant la finition recherchée.

ASTUCES

- ▶ Dans le cas de pierres de taille, garnir les joints avec **MORTIER PIERRE (TF ou DM)** et bien serrer les joints avant de donner l'aspect de finition.
- ▶ Dans le cas de briques, de pierres poreuses ou très exposées aux agressions climatiques, la façade peut être protégée par pulvérisation d'une couche d'hydrofuge **238 LANKO RESIST HYDRO** appliquée après durcissement du joint.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ + 5°C pour les teintes claires, + 8°C pour les teintes soutenues.
- ▶ Au-delà de + 30°C, prendre des dispositions particulières.

COMMENT RÉPARER LA PIERRE ?

Les pierres de taille subissent de nombreuses agressions à la fois physiques (gel, pollution, pluies...), chimiques (sulfates, nitrates...) et biologiques (mousses, lichens...) qui se traduisent par des pathologies assez différentes. Cela cause à la façade des désordres à la fois esthétiques et structurels (fissurations, infiltrations...) qu'il devient impératif de restaurer. Cette restauration nécessite des mortiers adaptés en fonction des caractéristiques de la pierre : dureté, granulométrie et couleur.



NOS SOLUTIONS



PARTHENA RAGRÉAGE

Voir fiche p. 168



MORTIER PIERRE TF (OU DM)

Voir fiche p. 164



DURCIPIERRE

Voir fiche p. 161



FIXOPIERRE

Voir fiche p. 161

Guide de choix

	Épaisseurs		Nature de la pierre		Granulométrie	
	Ragréage ≤ 5 mm	Réparation de 0,5 à 10 cm	Tendre à ferme	Ferme à dure	Fine	Moyenne
PARTHENA RAGRÉAGE	■		■		■	
MORTIER PIERRE	TF	■	■		■	
	DM	■		■		■

Nature et dureté de la pierre : TF : pierre tendre à ferme, granulométrie Fine
DM : pierre ferme à dure, granulométrie Moyenne

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

Préparation des supports admissibles : pierres calcaires tendres à fermes ou fermes à dures.

- ▶ Décontaminer les surfaces recouvertes de mousse en pulvérisant **251 LANKO NET VERT**.
- ▶ Éliminer toutes les parties non adhérentes ou détériorées et purger la pierre saine sur 5 mm minimum.
- ▶ Stopper les remontées capillaires.
- ▶ Dépoussiérer et humidifier le support à coeur mais ressuyer en surface.
- ▶ Pour les réparations supérieures à 3 cm d'épaisseur, fixer mécaniquement une armature de vis et fils de métal inoxydable (cuivre, laiton...) adaptée au poids et à la forme de la réparation.
- ▶ Choisir les produits en fonction de la nature de la pierre et de l'épaisseur de réparation.

RECONSTITUTION DE MASSE DE 0,5 À 10 CM AVEC MORTIER PIERRE TF OU DM



- ▶ Réaliser systématiquement un gobetis d'adhérence, serré sur son grain afin de bien graisser le support et optimiser l'accrochage de la passe suivante.
- ▶ Appliquer et bien resserrer la 1^{ère} passe sur le gobetis, puis continuer par passes successives frais sur frais.
- ▶ Si coffrage, remplir en une fois sur la passe de gobetis.
- ▶ Façonner le produit avant son durcissement (30 min à 1 h après application).
- ▶ Possibilité de retailer le mortier durci avec les outils traditionnels de taille de pierre dans un délai de 1 h à 24 h pour **MORTIER PIERRE TF** ou **DM**.
- ▶ Finition possible avec un badigeon à la chaux **CALCILANE BADIGEON** appliqué en pâtes ou en eaux fortes.

RAGRÉAGE JUSQU'À 5 MM AVEC PARTHENA RAGRÉAGE



- ▶ Réaliser une barbotine ou un gobetis adjuvanté avec **FIXOPIERRE** (10 % dans l'eau de gâchage).
- ▶ Serrer sur son grain afin de bien graisser le support et optimiser l'accrochage de la passe suivante.
- ▶ Appliquer en 2 passes (< 5 mm).
- ▶ Poncer, surfer à la taloche éponge ou recouper au chemin de fer.

ASTUCES

- ▶ Consolider les surfaces de faible cohésion avec un minéralisant de type **DURCIPIERRE**. Appliquer à la brosse ou au pulvérisateur par passes successives mouillée sur mouillée. Sur ces zones, patienter 14 jours avant réparation.
- ▶ Délimiter la zone de réparation (carré ou rectangle) en taillant des bords francs en queue d'arronde pour bien intégrer la réparation dans le support.

Coloration sur chantier

Il est possible de teinter les mortiers sur chantier lors du malaxage avec des oxydes minéraux (100 g/sac) ou des terres naturelles colorantes (300 g/sac). Il est indispensable lors de la coloration des mortiers sur chantier d'incorporer la teinte à l'eau de gâchage et de préparer la quantité d'eau nécessaire à l'ensemble de la réparation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Effectuer un essai préalable pour tester la dureté et le grain et spécifiquement pour le granit, le grès et le gneiss ou les molasses, tester la compatibilité.

EN SAVOIR +

- ▶ Cahier des Charges Fabricant.

ENCORE + DE SOLUTIONS



QUEL TYPE D'ENDUIT PEUT-ON APPLIQUER SUR UN SUPPORT EN BRIQUE CREUSE OU PLEINE ?

Nous recommandons l'utilisation d'enduits monocouches semi-allégés sur les supports en briques tels que **MONOREX GF/GM** ou **MONOMAX GF/GM**. Les enduits blancs **MONOBLANCO** et **MONOMAX BLANCO** sont également applicables.



COMMENT RÉNOVER UNE FAÇADE CONSTITUÉE DE TERRE DE TYPE PISÉ OU ADOBE ?

► Utiliser soit **PAREXAL** soit **PARLUMIÈRE CLAIR**. Appliquer sur un gobetis durci constitué soit de l'enduit adjuvanté de **FIXOPIERRE** soit d'un lait de **CHAUX DE PAVIERS**.

Sur **PARLUMIÈRE CLAIR**, la couche de finition peut être réalisée avec un enduit de la gamme **PATRIMOINE**. Se reporter aux Fiches Techniques des produits concernés et à l'Avis Technique n° 7/16-1667 pour **PAREXAL**.



COMMENT ACCÉLÉRER LA PRISE D'UN ENDUIT MONOCOUCHE ?

► Avant tout, un test préalable est recommandé.

► Utiliser 1 à 2 litres de l'accélérateur de prise spécifiquement adapté **AXEL 3000**, par gâchée de 6 sacs de 30 kg. Un dosage excessif peut être nuisible à l'application et à l'esthétique de l'enduit.



QUELLES PRÉCAUTIONS FAUT-IL PRENDRE AVANT D'APPLIQUER UN RPE ?

En règle générale, il convient d'appliquer une couche de **REVLANE + RÉGULATEUR** qui permet de réguler et d'opacifier le support.



QUEL PRODUIT PEUT-ON UTILISER SUR UN BÉTON CELLULAIRE ?

► Le béton cellulaire est un support Rtl. L'enduit monocouche adapté est **MONOREX GF/GM** ou **MONOMAX GF**.

► Préparation du support spécifique : humidifier puis appliquer un mélange d'1 volume de **FIXOPIERRE** pour 4 volumes d'eau environ 1 h avant l'application de l'enduit.



QUELS PRODUITS PEUT-ON APPLIQUER SUR DES REVÊTEMENTS FILMS MINCES ?

Sur une peinture organique parfaitement adhérente et propre, les revêtements plastiques épais de la gamme **REVLANE +** peuvent être mis en œuvre après avoir préparé le fond avec un fixateur et/ou un régulateur.



QUEL PRODUIT PERMET DE RÉALISER UN BADIGEON DE CHAUX ?

CALCILANE BADIGEON est une chaux aérienne en pâte qui permet la réalisation de patines, badigeons, eaux fortes.

CHAUX DE PAVIERS est une chaux hydraulique naturelle NHL2 en poudre permettant la réalisation de badigeon à raison d'1 volume de chaux pour 1 volume d'eau.

LES INCONTOURNABLES POUR VOS TRAVAUX DE FAÇADE

Certains produits sont indispensables à tout bon professionnel qui se doit de les avoir dans son « fond de commerce ». Ces produits de tous les jours sont pour vous, professionnels, les **INCONTOURNABLES**. Ils vous sont utiles sur la plupart de vos chantiers et participent à la réussite de vos travaux.



LES INCONTOURNABLES DE LA FAÇADE



AXEL 3000

- Accélérateur de prise des enduits.
- Réduit le délai de grattage.
- Consommation : 1 à 2 l pour 6 sacs d'enduits.



FIXOPIERRE

- Résine polyvalente pour supports anciens et supports neufs.
- Favorise l'adhérence des enduits de façades.
- Régulateur de porosité pour briques.



MICRO-GOBETIS 3000

- Gobetis d'accrochage pour bétons.
- Favorise l'accroche des enduits monocouches.
- Consommation : 400 gr/m².



238 LANKO RESIST HYDRO

- Hydrofuge de surface.
- Utilisation juste après grattage.
- Ne modifie pas l'aspect de surface.



TV10

- Armature de verre pour enduit hydraulique et pontage sur supports hétérogènes.
- Souple.
- Rouleau : 100 cm x 50 m.



TV33

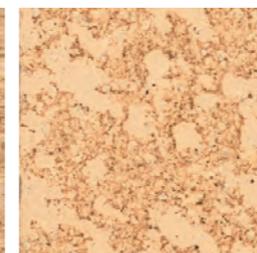
- Armature de verre pour enduit hydraulique et pontage sur supports hétérogènes.
- Souple.
- Rouleau : 33 cm x 50 m.

À SAVOIR : ASPECTS DE FINITION

L'enduit dont le rôle premier est de protéger le bâti a évolué au fil des temps vers davantage d'esthétisme et de recherche pour mettre en valeur, grâce à la couleur, la façade et ses modénatures. La couleur finale de l'enduit de façade est aussi intimement liée à la mise en œuvre et notamment au type de traitement apporté lors de la finition. Pour une même teinte, on peut obtenir au minimum 5 couleurs différentes selon la finition retenue.



FINITION RUSTIQUE ET RUSTIQUE ÉCRASÉ



Définition

- Après avoir dressé et serré la 1^{ère} passe et lorsque celle-ci a tiré, projeter le grain décoratif.
- L'aspect écrasé est obtenu par passage d'une taloche plastique ou inoxydable sur le relief du grain raffermi.

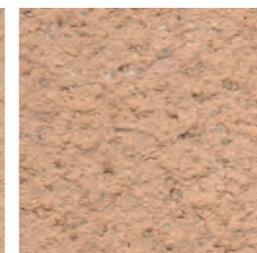
Aspect

- Les finitions rustique et rustique écrasé qui présentent un relief plus important accrochent la lumière ambiante en présentant des jeux d'ombre.

Outils de finition

- Taloche plastique ou lisseuse inox.

FINITION GRATTÉ



Définition

- Se dit d'une finition obtenue par grattage, en cours de durcissement d'un enduit hydraulique dressé et serré. Cette finition élimine la laitance superficielle et dégage le grain de l'enduit. Selon les grains contenus dans l'enduit, la finition sera dite « gratté moyen » (grain moyen) ou « gratté fin » (grain fin).

Aspect

- La finition gratté, plus plane que les précédentes, met en valeur les sables de l'enduit de façade. C'est une partie de ces sables qui, en se déchaussant lors du grattage de l'enduit, crée les aspérités plus ou moins grandes en surface.

Outils de finition

- Grattoir.
- Sélection produits PAREXLANKO :
 - Grain Moyen : **MONODECOR GM, MONOREX, PARDECO MOYEN, PARLUMIÈRE MOYEN, MONOMAX GM.**
 - Grain Fin : **MONODECOR GT, MONOREX GF, PARDECO FIN, PARLUMIÈRE FIN, PAREXAL, MONOMAX GF.**

FINITION TALOCHÉ



Définition

- Se dit d'une finition obtenue par surfacage de l'enduit à l'aide d'une taloche. Cette finition peut varier et être plus ou moins lisse selon la taloche employée (plastique, éponge, bois ou polystyrène).

Aspect

- La finition talochée plus lisse et d'aspect « surfacé », renvoie la lumière d'une manière uniforme avec un aspect « mat » si l'enduit a été travaillé avec une taloche éponge ou « brillant » avec un travail à la taloche plastique. La couleur de la façade apparaît avec une teinte plus claire qu'une finition gratté ou rustique.

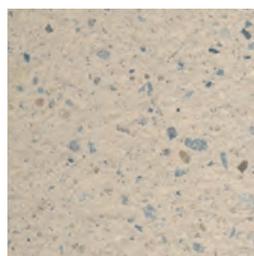
Outils de finition :

- Taloche plastique.
- Taloche éponge.
- Taloche bois ou taloche polystyrène.

Sélection produits PAREXLANKO :

- **MONODECOR GT, MONOREX GF, PARDECO FIN, PARLUMIÈRE CLAIR, PARLUMIÈRE FIN, PAREXAL, MONOMAX GF, MONOBLANCO, MONOMAX BLANCO.**

FINITION BROSSÉ



Définition

- Après avoir taloché le parement, on le brosse à l'aide d'une brosse métallique ou nylon afin de faire ressortir les sables de rivière.

Outils de finition :

- Taloche éponge
- Brosse métallique
- Brosse nylon.

Sélection produits PAREXLANKO :

- **PARLUMIÈRE MOYEN.**

FINITION BROSSÉ BADIGEON



Définition

- Finition obtenue en travaillant le badigeon à la chaux aérienne à la brosse.

Outil de finition :

- Brosse à badigeon.

Sélection produits PAREXLANKO :

- **CALCILANE BADIGEON.**

À SAVOIR : PATHOLOGIES

PÉNÉTRATION D'EAU PAR POROSITÉ



- **En l'absence de fissuration les pénétrations d'eau par porosité de l'enduit sont rares.**

Causes possibles

- Épaisseur de recouvrement insuffisante.
- Mauvais serrage de l'enduit.
- Enduit grillé.

Remèdes préventifs

- Réaliser un bon serrage de l'enduit et respecter les épaisseurs minimales.

Remèdes curatifs

- Compléter l'épaisseur de l'enduit.
- Piquer l'enduit existant et réappliquer un nouvel enduit.

EFFLORESCENCES



- **Affectent la couleur et se traduisent dans la majorité des cas par des taches blanchâtres.**

Causes possibles

- Remontées capillaires.
- Séchage différentiel (parties soumises à des rejaillissements).

Solution

- Traitement préventif :
 - Fractionner systématiquement l'enduit au droit de la coupure capillaire.
 - Taloche l'enduit de la partie inférieure et protéger par l'application de l'hydrofuge **238 LANKO RESIST HYDRO.**
- Traitement curatif : brossage souple et lavage à l'eau acidulée (10 % maxi). rinçage à l'eau claire.

REPRISES D'APPLICATIONS



- **Affectent la couleur et l'aspect de l'enduit.**

Causes possibles

- Support irrégulier en absorption.
- Arrêt lors de la projection.
- Surface trop importante.
- Finition rustique en 1 seule passe.
- Angle et distance de projection.

Solution

- Réappliquer l'enduit.

CARBONATATION



- **Phénomène naturel lié aux réactions d'hydratation des liants hydrauliques (ciment et chaux).**

Causes possibles

- Dépend essentiellement des conditions atmosphériques pendant et après l'application.
- Ne met nullement en cause la qualité du produit et n'altère pas ses caractéristiques.

Solution de réfection

- Respecter le délai d'attente de 28 jours.
- Attendre des conditions météorologiques favorables (≥ 12 à 15°C).
- Humidifier, appliquer l'eau acidulée (maxi 10 % d'HCl), laisser agir, rincer à l'eau claire accompagnée d'un brossage souple.
- Rincer abondamment.
- Renouveler si nécessaire.

NUANÇAGES



- **Affectent la couleur et/ou l'aspect de l'enduit, ce qui se traduit par des zones légèrement arrondies de couleur plus ou moins claire.**

Causes possibles

- Non respect du dosage en eau.
- Temps de malaxage irrégulier entre les gâchées.
- Pression d'air mal réglée.
- Surcharges ponctuelles provoquant des remontées de laitance.
- Angle et distance de projection.

Solution

- Réappliquer l'enduit.

FRIABILITÉ



- **Enduit présentant une très faible résistance mécanique**

Causes possibles

- Temps de malaxage trop important.
- Dessiccation prématurée liée aux conditions climatiques pendant ou juste après l'application (températures élevées, vent desséchant...).

Remèdes préventifs

- Respecter les temps de malaxage.
- Humidifier correctement les supports.
- Réhumidifier l'enduit le lendemain voire les jours suivant l'application.

Remèdes curatifs

- Appliquer un durcisseur de surface (**DURCIEPIERRE**).

BULLAGE



- **Présence en surface de l'enduit de petites cavités provoquées par des bulles d'air ; en quantité importante et d'un fort diamètre et en profondeur, cela peut affecter l'imperméabilisation.**

Causes possibles

- Mauvais réglage de l'air, irrégularité du débit du matériel de projection.
- Temps de malaxage trop important : le produit s'expande.
- Mise en œuvre sur support peu absorbant, on enferme de l'air entre le support et le produit projeté. L'air remonte au travers de l'enduit et apparaît en surface en faisant des bulles.

- Manque de serrage de l'enduit.

Remèdes préventifs

- Veiller au bon réglage de la machine (sortie d'air, jaquette en bon état, pression vérifiée...).
- Respecter le temps de malaxage et le dosage en eau.
- Utiliser la règle crantée pour serrer l'enduit.
- Sur supports non absorbants (béton banché), réaliser une première passe (gobets adjuvanté) serrée au fur et à mesure de l'application ou appliquer **MICRO GOBETIS 3000**, gobets prêt à l'emploi.

Remèdes curatifs

- Reboucher les cavités (pastillage) avec le même produit.
- Ou ré-enduire la façade en prenant soin d'humidifier avant application.

REJAILLISSEMENT



- **Les bas de murs, en contact avec le terrain naturel reçoivent dès qu'il pleut des gouttes d'eau chargées de terre, salissures, poussières...**

Solution

- Talocher la zone d'enduit au contact du sol et ce jusqu'au niveau de la coupure capillaire.
- Éviter le rejaillissement en réalisant au sol un gravillonnage, une dalle à pavage.
- Lavage régulier accompagné d'un brossage souple.

DÉCOLLEMENT



Causes possibles

- État et préparation du support lors de la maîtrise d'œuvre :
 - Présence de peinture, poussière, huile, hydrofuge.
 - Humidification insuffisante ou excessive.
 - Mauvaise réalisation de la couche d'accrochage.
 - Support gelé ou en cours de dégel lors de l'application.
- Mauvaise protection de la tranche supérieure de l'enduit.
- Fissuration du support.

Solutions (après détermination des causes)

- Remise aux normes du support.
- Traitement des fissures.
- Protection de la tranche supérieure de l'enduit.
- Application d'un nouvel enduit.

SPECTRES DE MAÇONNERIES



- **Apparition du dessin des joints de hourdage des éléments de maçonnerie au travers du revêtement.**
- **Phénomène temporaire ou permanent, se produit généralement en période froide ou humide et apparaît le plus souvent dans les jours qui suivent la réalisation de l'enduit.**

Causes possibles

- Différence importante d'absorption entre les éléments maçonnés et les joints.
- Remplissage, arasage irrégulier des joints entraînant une variation d'épaisseur de l'enduit et modifiant le temps de prise.
- Enduit en trop faible épaisseur.
- Si après plusieurs mois : micro-ponts thermiques entraînant des condensations différentes entre les joints et les éléments de maçonnerie.

Conséquences lors de la prise de l'enduit

- Sur les zones absorbantes, le séchage est plus rapide et la teinte de l'enduit sera plus claire.
- Sur les zones peu poreuses (joints hourdage fortement dosés, saturés d'humidité), le séchage est plus lent et la teinte sera plus soutenue.

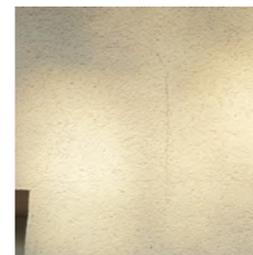
Traitements préventifs

- Vérifier la régularité des joints et l'homogénéité du support.
- Éviter l'application sur une maçonnerie saturée d'eau.
- Appliquer l'enduit en 2 passes, la seconde après raffermissement de la 1^{ère}, ou en 2 couches (24 h).
- Veiller à une épaisseur régulière et suffisante de l'enduit. Augmenter l'épaisseur minimale de recouvrement (qui est de 10 mm en tout point) pour supports douteux.

Traitements curatifs

- Rajouter une couche d'enduit supplémentaire.
- Si temporaire, appliquer un hydrofuge de surface pour réduire le phénomène.

FISSURATION



Causes possibles

- Mauvais comportement des maçonneries support d'ordre structural :
 - Mouvements différentiels entre parties hétérogènes (ex : coffre volet roulant).
 - Retrait des éléments de maçonnerie.
 - Non-respect du temps de séchage.
- Mauvaise préparation des supports :
 - Joints mal arasés ou mal remplis.
 - Arases trop importantes.
 - Balèvres.
 - Murs détremés ou insuffisamment humidifiés.
 - Supports non absorbants.
- Mise en œuvre de l'enduit :
 - Excès d'eau de gâchage.
 - Non-respect du temps de malaxage.
 - Absence d'humidification de l'enduit le lendemain de la réalisation.
 - Épaisseur d'application trop importante par endroits.
 - Enduit non adapté au support (ex : béton cellulaire).

Prévention

- Sur les zones susceptibles de fissurer, maroufler une toile de verre dans l'épaisseur de l'enduit de manière à assurer un pontage sur les zones hétérogènes.
- Fixer mécaniquement une armature métallique galvanisée sur l'ensemble des surfaces présentant une très grande hétérogénéité.
- Vérifier et respecter l'existence des joints de dilatation ou de fractionnement.
- Traiter les fissures et les renformis 48 à 72 h avant la réalisation de l'enduit.
- Veiller à la bonne préparation du support et respecter les températures d'application préconisées.

Traitements curatifs :

- Rajouter une couche d'enduit supplémentaire.
- Si temporaire, appliquer un hydrofuge de surface pour réduire le phénomène.

3

LES SOLUTIONS DE FINITIONS INTÉRIEURES

En neuf comme en rénovation, retrouvez :

► Les **SOLUTIONS** de mise en œuvre : pour la préparation des sols et la pose du carrelage en pièces humides et pièces à vivre.

► **ENCORE + DE SOLUTIONS** : trouvez les réponses à vos questions les plus fréquentes

► **LES INCONTOURNABLES** : soyez sûr d'avoir sous la main les mortiers et les produits indispensables à vos travaux intérieurs.



EN RÉNOVATION PIÈCES À VIVRE

- 1 ► Comment ragréer une cloison en carreau de terre cuite ? 88
- 2 ► Comment coller du carrelage sur chape fluide ciment hors plancher chauffant ? 90
- 3 ► Comment coller du carrelage sur plancher chauffant à eau/réversible à enrobage ciment ou anhydrite ? 92
- 4 ► Comment poser un carrelage sur un ancien parquet collé ou sur lambourdes ? 94

EN NEUF

PIÈCES HUMIDES

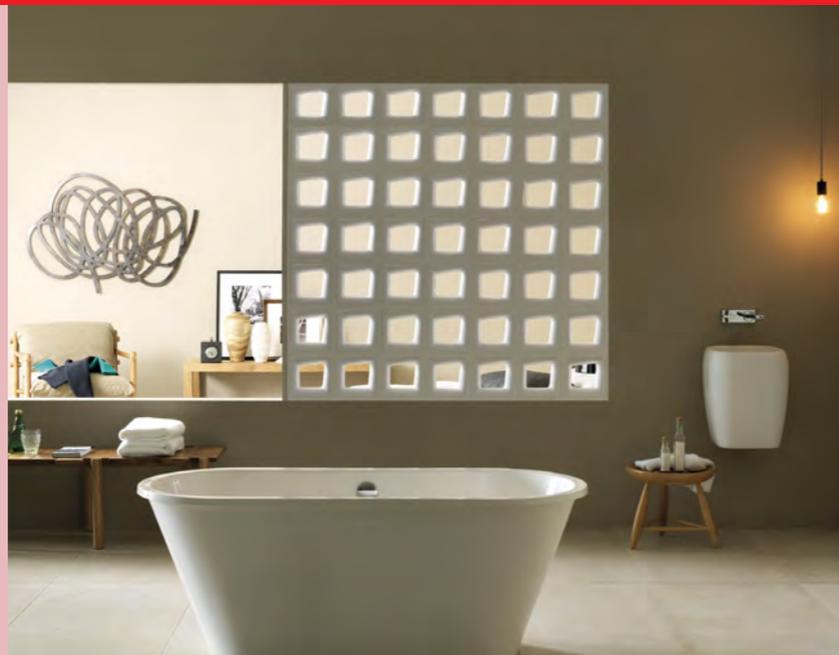
- 5 ► Comment coller du carrelage en locaux humides au mur (salle de bain et pièce d'eau hors siphon de sol) ? 96
- 6 ► Comment réaliser une douche à l'italienne ? 98
- 7 ► Comment coller du carrelage au mur et sol sur un ancien carrelage ? 100

ANNEXES

- ENCORE + DE SOLUTIONS 102
- LES INCONTOURNABLES 103
- À SAVOIR : Classification des colles et préparation des supports 104
- FICHES PRODUITS 170

COMMENT RAGRÉER UNE CLOISON EN CARREAU DE TERRE CUITE ?

La réglementation est assez stricte sur les tolérances de planéité des supports notamment avant la pose de céramiques. Pour obtenir une planéité optimale, un ragréage de la surface s'impose sur le support et en particulier sur les carreaux de terre cuite. Le surfacage doit garantir en faible épaisseur une finition lisse et séchant rapidement.



NOS SOLUTIONS



103
LANKOMUR PRÊT

Voir fiche p. 170



6032
LANKO EXPANSE

Voir fiche p. 174

Supports admissibles avec 103 LANKOMUR PRÊT

SUPPORTS	APPLICATION
Béton banché	directe
Maçonnerie enduite	directe
Béton cellulaire	avec barbotine de 751 LANKO LATEX
Carreaux de brique	directe
Carreaux de plâtre, plâtre	avec primaire REVLANE + RÉGULATEUR
Plaques de plâtre	directe
Anciens supports peints	suivre spécifications DTU 59-1

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



1



2

ÉTAPE 1

Préparation des supports

- ▶ Vérifier que le support soit sain et dépoussiéré.
- ▶ Éliminer toute trace d'huile, de peinture...
- ▶ Reboucher les joints non remplis.

ÉTAPE 2

- ▶ Réaliser la liaison en tête de cloison avec le plafond avec **6032 LANKO EXPANSE**.

- ▶ Remplir partiellement les vides avec la mousse qui continue à s'expanser.

ÉTAPE 3

- ▶ Araser le surplus.



3

MISE EN ŒUVRE



4



5

ÉTAPE 4

- ▶ Ragréer avec **103 LANKOMUR PRÊT**.
- ▶ Lisser la surface.

ÉTAPE 5

Surfaçage

- ▶ Appliquer **103 LANKOMUR PRÊT** par petites quantités à l'aide d'une lisseuse inox.
- ▶ Surfacé obligatoirement en 2 passes minimum.
- ▶ Patienter 2 h à 20°C entre les passes.

ÉTAPE 6

- ▶ Assurer une épaisseur minimale de 0,3 mm et maximale de 4 mm.
- ▶ Laisser sécher 48 h avant recouvrement.



6

ASTUCES

- ▶ Pâte prête à l'emploi, interdiction d'ajouter de l'eau ou tout autre liant.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Attention les carreaux céramiques devront être posés avec une colle en pâte sans ciment.
- ▶ Ne pas recouvrir de mortier à base de liant hydraulique.

EN SAVOIR +

- ▶ Revêtements associés : RPE, peintures, papiers peints, tissus.



COMMENT COLLER DU CARRELAGE SUR CHAPE FLUIDE CIMENT HORS PLANCHER CHAUFFANT ?

La pose de carrelage sur une chape fluide ciment nécessite certaines précautions dans le choix de la colle afin d'éviter de possibles désagréments à l'exploitation (fissuration, décollement...). Le support peut subir des variations dimensionnelles (retrait, écarts de températures...) et des contraintes mécaniques notamment de flexion.



NOS SOLUTIONS



5024
PROLIMAX

Voir fiche p. 172



5071
PROLISOUPLE

Voir fiche p. 173



5046
ELIT

Voir fiche p. 173

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

- ▶ Vérifier que le support soit sain, propre, dépoussiéré et exempt de toute trace d'huile, de plâtre, de laitance...
- ▶ Veiller à ce que la chape fluide ciment soit poncée (conformément à l'Avis Technique de la chape).
- ▶ Le support ne devra pas ressuer l'humidité ni être gelé.
- ▶ Les défauts de planimétrie inférieurs à 10 mm pourront être rectifiés directement avec la colle.
- ▶ Coller avec **5024 PROLIMAX** pour des carreaux \leq à 3 600 cm² et avec **5071 PROLISOUPLE** pour des carreaux d'une surface comprise entre 3 600 cm² et 10 000 cm².
- ▶ Dans le cas d'un plancher chauffant, voir la solution page 92.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

- ▶ Étaler la colle à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m²
- ▶ Régulariser l'épaisseur de la colle avec la taloche crantée adaptée.

ÉTAPE 2

- ▶ Procéder par double encollage dans le cas de carreaux de format supérieur à 1 200 cm² et/ou en cas de porosité \leq 0,5 %.
- ▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.
- ▶ Ajuster les carreaux dans un délai de 20 minutes maximum.

FINITION



ÉTAPE 3

Le lendemain

- ▶ Réaliser les joints avec **5046 ELIT**.
- ▶ Faire pénétrer à l'aide d'une raclette en caoutchouc et lisser en diagonale (largeur maximale du joint : 6 mm).
- ▶ Nettoyer à l'aide d'une éponge propre et légèrement humide les bavures dès que le mortier raidit. Attention à ne pas détériorer le joint.
- ▶ Ne pas circuler sur la zone avant le lendemain.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ S'il existe des défauts de planimétrie de plus de 10 mm, un ragréage préalable, de type **187 OMNICHAPE** ou **143 LANKOSOL**, est nécessaire.



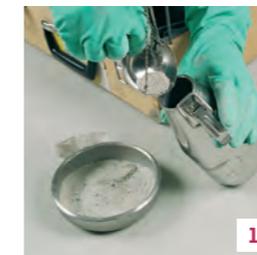
COMMENT COLLER DU CARRELAGE SUR PLANCHER CHAUFFANT À EAU/RÉVERSIBLE À ENROBAGE CIMENT OU ANHYDRITE ?

Pour enrober les tubes d'un plancher chauffant à eau chaude, la solution chape anhydrite est la plus souvent employée pour sa facilité et sa rapidité de mise en œuvre. Le support anhydrite nécessite l'emploi de produits de collage adaptés afin d'éviter toute réaction de gonflement entre la colle et le support (ettringite - sels expansifs) pouvant conduire à un décollement des carreaux.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Les planchers chauffants à eau chaude basse température et PRE (Plancher Rayonnant Electrique) imposent le respect de délais avant la pose du carrelage.

- ▶ Attendre 7 jours après le coulage de la chape.
- ▶ Mettre en chauffe progressivement sur 10 jours minimum.
- ▶ Maintenir en température maximale pendant 3 jours.
- ▶ Arrêter le chauffage 48 h avant la pose.
- ▶ Vérifier le degré d'humidité résiduelle (bombe à carbure) qui ne devra pas dépasser dans le cas d'une chape anhydrite :
 - 1 % dans les locaux E1,
 - 0,5 % dans les locaux E2.
- ▶ Éliminer par ponçage la pellicule de surface et veiller à bien aspirer les poussières.

MISE EN ŒUVRE



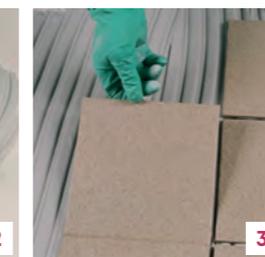
ÉTAPE 2

Pour la pose du carrelage, prévoir les solutions suivantes :

- ▶ Sur chape ciment, utiliser **5074 PROLICRÈME**.
- ▶ Sur chape anhydrite, utiliser **5076 PROLIFLUIDE ANHYDRITE HP**.

Mise en œuvre

- ▶ Étaler le mortier-colle directement sur la chape, à l'aide d'une lisseuse, sur 1 à 2 m².
- ▶ Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.



ÉTAPE 3

▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet pour assurer un parfait transfert.

- ▶ Ajuster les carreaux dans un délai de 30 min maximum.
- ▶ Avec **5076 PROLIFLUIDE ANHYDRITE HP** patienter 3 à 4 h avant de jointoyer.
- ▶ Avec **5074 PROLICRÈME** patienter 24 h avant de jointoyer.

FINITION



ÉTAPE 4

- ▶ Avec ce type de support soumis à déformation, il est indispensable d'utiliser un joint souple.
- ▶ Appliquer **5046 ELIT** (largeur maximale du joint : 6 mm).
- ▶ Ne pas circuler sur la zone avant le lendemain.

ASTUCES

- ▶ Quand le support présente un risque de poussierage, quel que soit le produit de collage, il est préférable d'utiliser un primaire.
- ▶ Avantage des colles fluides : la pose en simple encollage permet un gain de temps et un rendement élevé.
- ▶ Utiliser un peigne demi-lune pour les formats supérieurs à 1 200 cm².

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ En présence d'un plancher rayonnant électrique, le format des carreaux est autorisé jusqu'à 10 000 cm² en simple encollage dans le cas de colle fluide. Sinon, procéder au double encollage.

EN SAVOIR +

- ▶ La mise en œuvre doit respecter les indications portées sur l'Avis Technique de la Chape Anhydrite ou ciment.

NOS SOLUTIONS

Sur chape ciment



5074
PROLICRÈME

Voir fiche p. 174

Sur chape anhydrite



5076
PROLIFLUIDE ANHYDRITE HP

Voir fiche p. 174



5046
ELIT

Voir fiche p. 173

COMMENT POSER UN CARRELAGE SUR UN ANCIEN PARQUET COLLÉ OU SUR LAMBOURDES ?

Dans le cadre d'une rénovation, un aménagement de combles par exemple, il est possible de changer la destination d'une pièce et de faire d'un sol en plancher bois un sol carrelé.

Ce cas de figure nécessite un diagnostic précis de l'état et de la nature des supports avant toute intervention. Sont exclus les parquets flottants et ceux sur sous-couches résilientes (liège, Phaltex...).



NOS SOLUTIONS



164
PROLIPRIM RAPID

Voir fiche p. 170



184
SOLFIBRÉ

Voir fiche p. 171



5024
PROLIMAX

Voir fiche p. 172



5046
ELIT

Voir fiche p. 173

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



1



2

ÉTAPE 1

Cas d'un parquet à lames posées sur lambourdes

- ▶ S'assurer de la rigidité et de la stabilité du plancher bois.
- ▶ Vérifier que les lames soient fixées solidement à la structure (vissage).
- ▶ Entraxe entre lambourdes ou solives : 45 cm maxi.

ÉTAPE 2

- ▶ Effectuer un décapage par ponçage jusqu'au bois propre pour éliminer les souillures de graisse, de cire ou de peinture.
- ▶ Dépoussiérer soigneusement la surface de travail (aspirateur).
- ▶ Aération du plancher en sous-face obligatoire.
- ▶ Si cela ne peut pas se faire par le dessous, créer des orifices en périphérie afin de permettre une circulation d'air.

MISE EN ŒUVRE



3



4

ÉTAPE 3

Application du primaire

- ▶ Appliquer au rouleau le primaire **164 PROLIPRIM RAPID** (ou **163 OMNISOL**) uniformément sur toute la surface en prenant soin de traiter les interstices (cordelette).
- ▶ Laisser sécher 8 à 12 h dans le cas de reprise importante en épaisseur (2 à 5 mm) au niveau des interstices.
- ▶ Le primaire est prêt à être recouvert quand celui-ci est dur à l'ongle.

ÉTAPE 4

Application du ragréage

- ▶ Étaler **184 SOLFIBRÉ** sur le support en une seule passe à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.
- ▶ Respecter les épaisseurs de reprise comprises entre 5 et 20 mm

FINITION



5



6

ÉTAPE 5

- ▶ Avant la pose du carrelage, patienter au minimum 8 h, le temps pour le ragréage de sécher.
- ▶ Étaler la colle **5024 PROLIMAX** à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m².
- ▶ Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.
- ▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.
- ▶ Ajuster les carreaux, surface maxi des carreaux 1 200 cm² (double encollage si porosité ≤ à 0,5 %)

ÉTAPE 6

- ▶ Patienter 24 h et jointoyer les carreaux avec **5046 ELIT**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Épaisseurs minimales d'application du ragréage sur un ancien parquet : 5 mm.
- ▶ Vérifier que la structure porteuse accepte la surcharge occasionnelle.
- ▶ Format maximum des carreaux autorisé sur ancien parquet : 1 200 cm².

EN SAVOIR +

- ▶ **184 SOLFIBRÉ** est un ragréage autolissant spécialement adapté pour le rattrapage de planimétrie sur support bois en 1 seule passe.
- ▶ Réglementation : les supports doivent être conformes au DTU 51.3 « Planchers en bois ou en panneaux dérivés bois ».

COMMENT COLLER DU CARRELAGE EN LOCAUX HUMIDES AU MUR (SALLE DE BAIN ET PIÈCE D'EAU HORS SIPHON DE SOL) ?

Dans une salle de bain, les zones carrelées sont très sensibles et particulièrement vulnérables à l'humidité. C'est pourquoi elles doivent faire l'objet d'un traitement approprié avec l'emploi d'un Système de Protection à l'Eau sous Carrelage appelé SPEC. Il sera appliqué sur la partie murale délimitée au sol par l'emprise du bac à douche ou de la baignoire et sur une hauteur de 2 m. Dans le cas d'un sol carrelé, un traitement périphérique à la jonction mur-sol est obligatoire.



NOS SOLUTIONS



596 PROLICOAT

Voir fiche p. 172



PROLIBAND

Voir fiche p. 175



5024 PROLIMAX

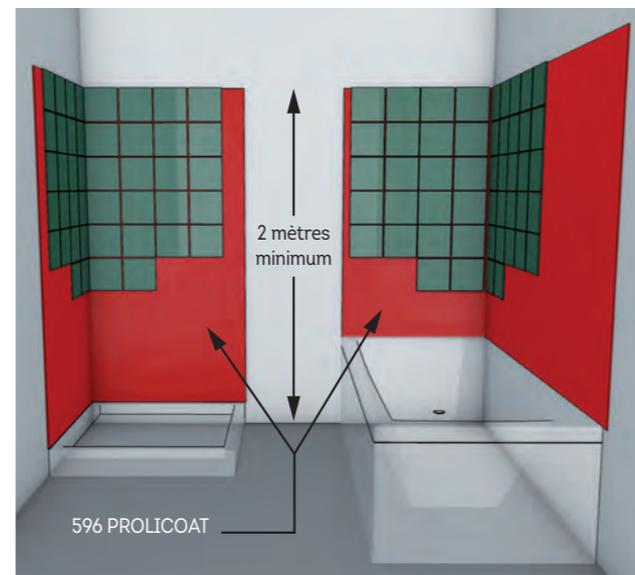
Voir fiche p. 172



5046 ELIT

Voir fiche p. 173

Focus sur les zones d'étanchéité minimum à traiter



LES ÉTAPES À RESPECTER

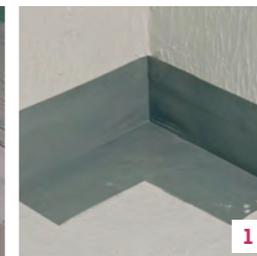
PRÉPARATION

- Vérifier que le support soit sain, propre, non fissuré et exempt de toute trace de produit pouvant altérer l'accrochage.
- Si besoin les éliminer par grattage, par décapage et dépolir.

Différents types de supports autorisés :

- Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée : pose sans primaire.
- Carreaux de terre cuite, béton cellulaire : utiliser **165 PROLIPRIM UNIVERSEL**.
- Appliquer le primaire à la brosse, au rouleau ou à la raclette caoutchouc.
- Répartir uniformément le produit, éviter les surépaisseurs et les manques.
- Recouvrir obligatoirement dans un délai de 24 h.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

Application du SPEC en 2 passes croisées pour créer un film de protection à l'eau et déformable

Le primaire peut être recouvert dès qu'il devient sec au toucher et que son aspect passe de laiteux à transparent.

- Étaler la 1^{ère} passe à raison de 400 g/m².

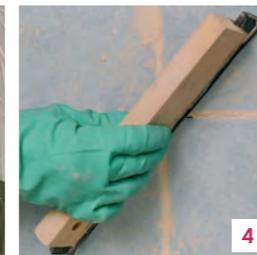
- Pour le traitement des points singuliers (joints entre panneaux, angles rentrants et sortants, platines), maroufler la bande d'étanchéité **PROLIBAND** ou **PROTECTBAND** dans la 1^{ère} couche.

ÉTAPE 2

- Attendre 3 à 4 h de séchage avant d'appliquer la seconde couche.
- L'épaisseur finale du film sec doit être de 0,5 mm minimum.



FINITION



ÉTAPE 3

Collage du carrelage

- Patienter 12 h minimum avant la pose du carrelage (20°C).
- Coller le carrelage avec **5024 PROLIMAX** (double encollage dès que la surface du carreau est \geq 500 cm²).

ÉTAPE 4

Le lendemain

- Réaliser les joints avec **5046 ELIT**.
- Nettoyer à l'aide d'une éponge propre et légèrement humide les bavures dès que le mortier raidit.

ASTUCES

- Dans le cas des douches à l'italienne (sans receveur), prévoir une étanchéité de type **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**.
- En rénovation sur ancien carrelage ou peinture poncée, primariser avec **165 PROLIPRIM UNIVERSEL**.



COMMENT RÉALISER UNE DOUCHE À L'ITALIENNE ?

On appelle douche à l'italienne une douche sans receveur. La forme de pente de la douche est créée à même le sol à l'aide d'un mortier avant de recevoir le carrelage. Dans ce cas de figure, une étanchéité sous carrelage est indispensable sur l'ensemble de la zone au niveau du sol et des murs afin de prévenir tout risque d'infiltrations, une surface carrelée n'étant pas par définition imperméable. Le traitement de la jonction sol/mur, point faible par excellence, devra faire l'objet d'une attention particulière.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



Préparation des supports admissibles : dalle béton, plancher béton.

- ▶ Vérifier que le support soit sain, propre, non fissuré et exempt de toute trace de produit pouvant altérer l'accrochage.
- ▶ Si besoin, éliminer les résidus de produit par grattage, par décapage et dépolir.

ÉTAPE 1

- ▶ Étaler le mortier de chape sur le support à l'aide d'une règle en prenant appui sur des repères préalablement réalisés.
- ▶ Assurez-vous de créer une forme de pente de 1 % minimum afin d'évacuer les eaux.
- ▶ Respecter une épaisseur de 15 cm minimum.
- ▶ Patienter 4 h minimum avant recouvrement par un système d'étanchéité liquide.

Réalisation du receveur à l'aide de 193 LANKO CHAPE

- ▶ Appliquer sur le support une barbotine composée d'un volume de 751 LANKO LATEX pour 2 volumes d'eau et 2 parts de 193 LANKO CHAPE.
- ▶ Positionner la canalisation d'évacuation des eaux et réserver l'espace pour la bonde siphon.
- ▶ Gâcher le mortier 193 LANKO CHAPE.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

Application du Système d'Étanchéité Liquide (SEL)

- ▶ Humidifier légèrement le support.
- ▶ Appliquer 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ en 2 couches croisées, espacées de 24 h, manuellement à la brosse ou à la lisseuse, ou mécaniquement à la pompe péristaltique ou au pistolet entonnoir.
- ▶ Étaler la 1^{ère} passe grassement mais sans surcharge (1,5 à 2 kg/m²).
- ▶ PROLIBAND ou PROTECTBAND sera marouflé dans la première couche d'étanchéité en renforcement des angles et des points singuliers.
- ▶ Laisser sécher 4 h (à 20°C) avant l'application de la seconde couche.
- ▶ L'épaisseur totale du film sec devra être obligatoirement supérieure à 1 mm.
- ▶ Protéger les zones de la circulation et attendre minimum 24 h avant la pose du carrelage.

FINITION



ÉTAPE 3

Collage du carrelage

- ▶ Étaler la colle 5024 PROLIMAX à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m².
- ▶ Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.
- ▶ Procéder par double encollage dans le cas de carreaux de format supérieur à 1 200 cm² et/ou en cas de porosité ≤ 0,5 %.
- ▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.
- ▶ Ajuster dans un délai de 20 min maximum.
- ▶ Le lendemain, jointoyer avec PERFECT COLOR.
- ▶ Patienter 72 h avant la mise en eau.

ASTUCES

- ▶ Les douches à l'italienne nécessitent une évacuation rapide des eaux : le diamètre de la bonde devra être au moins de 90 mm et celui de la canalisation d'évacuation de 50 mm minimum.



NOS SOLUTIONS



PROLIBAND

Voir fiche p. 175

194

LANKO CHAPE EXPRESS

Voir fiche p. 171

588

ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

Voir fiche p. 171

5024

PROLIMAX

Voir fiche p. 175

PERFECT COLOR

Voir fiche p. 175

COMMENT COLLER DU CARRELAGE AU MUR ET SOL SUR UN ANCIEN CARRELAGE ?

L'envie d'une nouvelle décoration ou le changement de destination d'une pièce peuvent amener à vouloir re-carreler une surface. En respectant certains critères, il est possible de coller directement le nouveau carrelage sur l'ancien. Ne pas oublier cependant de vérifier les espaces sous les portes...



NOS SOLUTIONS



184
SOLFIBRÉ

Voir fiche p. 171



5024
PROLIMAX

Voir fiche p. 172



5071
PROLISSOUPLE

Voir fiche p. 173



5046
ELIT

Voir fiche p. 173

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



Sonder les revêtements céramiques existants afin de vérifier leur bonne tenue.

▶ Si plus de 10 % de la surface sonne le creux

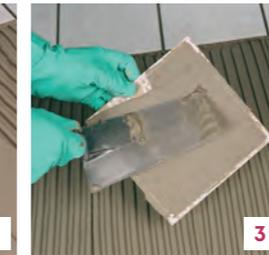
- Déposer l'ensemble des carreaux, gratter ou poncer les résidus de colle et aspirer les poussières.
- Appliquer uniformément au rouleau une couche de primaire **165 PROLIPRIM UNIVERSEL** (temps de séchage : 1 à 3 h).
- Ragréer avec **184 SOLFIBRÉ** et patienter au minimum 8 h avant la pose.

ÉTAPE 1

▶ Si moins de 10 % de la surface sonne le creux, le collage sur ancien carrelage est possible

- Pour cela déposer uniquement les carreaux soufflés.
- ▶ Sur pierres naturelles et granito : dépolir à l'aide d'une ponceuse équipée d'un disque diamant l'ensemble de la surface, puis dépoussiérer et nettoyer avec de la lessive sodée ou autre produit adapté.
- ▶ Sur carreaux céramiques émaillés ou polis : poncer jusqu'à élimination de l'aspect brillant.
- ▶ Sur autres carreaux non émaillés : laver avec de la lessive sodée afin d'éliminer toutes traces grasses ou brillantes, puis rincer et laisser sécher.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

▶ Pour un revêtement de format jusqu'à 2 200 cm², utilisez **5024 PROLIMAX**, au delà et jusqu'à 3 600 cm², préférez **5071 PROLISSOUPLE**.

▶ Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie < 10 mm directement avec le mortier-colle.

▶ Étaler le mortier-colle sans primaire à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m².

▶ Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.

ÉTAPE 3

▶ Procéder au beurrage de l'envers du carrelage dans le cas de carreaux de surface supérieure à 2 200 cm².

ÉTAPE 4

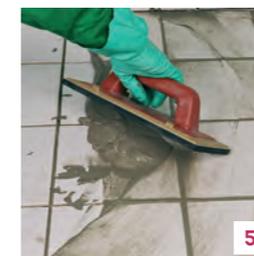
▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.

▶ Ajuster les carreaux dans un délai de 20 min maximum.

▶ Jointoyer après 24 h.



FINITION



ÉTAPE 5

▶ Réaliser les joints avec **5046 ELIT**.

▶ Faire pénétrer à l'aide d'une raclette en caoutchouc et lisser en diagonale (largeur maximale du joint : 6 mm).

▶ Nettoyer à l'aide d'une éponge propre et légèrement humide les bavures dès que le mortier raidit. Attention à ne pas détériorer le joint.

▶ Dès que la surface du revêtement commence à poudrer, dépoussiérer à l'aide d'un chiffon sec pour parfaire le travail.

▶ Ne pas circuler sur la zone avant le lendemain.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Dans le cas de flèches importants ponctuels (> 10 mm), rattraper l'épaisseur avec **770 LANKOREP FIN RAPIDE** appliqué sur une barbotine composée de 1/3 de **751 LANKO LATEX** et 2/3 d'eau de gâchage additionnée au mortier.



ENCORE + DE SOLUTIONS

PAREXKONSO



COMMENT CALCULER LA CONSOMMATION MOYENNE DES JOINTS DE CARRELAGE ?

Utilisez notre application mobile gratuite qui vous permet de calculer vos besoins en mortiers-joints de carrelage et mastics selon les paramètres de votre chantier.

Disponible sur



QUELLES SONT LES LARGEURS MINIMUM DES JOINTS DE CARRELAGE AU SOL ?

La largeur des joints dépend de la nature du carreau à poser et de sa dimension.

Sols intérieurs et extérieurs :

- ▶ Carreaux pressés : au moins 2 mm pour les surfaces inférieures ou égales à 500 cm² et 3 mm pour celles supérieures à 500 cm².
- ▶ Carreaux de terre cuite et carreaux étirés : 6 mm minimum.
- ▶ Pierres naturelles : au moins 2 mm.
- ▶ Sur plancher rayonnant électrique : 4 mm minimum.
- ▶ Carreaux sur trames de petites surfaces (inférieures à 50 cm²) : 2 mm admis.

QUELLES SONT LES LARGEURS MINIMUM DES JOINTS DE CARRELAGE AU MUR ?

La largeur des joints dépend de la nature du carreau à poser et de sa dimension.

Murs intérieurs :

- ▶ Carreaux pressés : 2 mm au moins pour les surfaces inférieures ou égales à 500 cm² et 3 mm pour les surfaces supérieures à 500 cm².
- ▶ Carreaux de terre cuite : 6 mm minimum.
- ▶ Carreaux étirés : 6 mm minimum.
- ▶ Pierres naturelles : 2 mm, sauf cas des dalles rectifiées qui peuvent être posées avec des joints de 1 mm.

Murs extérieurs :

- ▶ Plaquettes murales de terre cuite et carreaux étirés : au moins 6 mm.
- ▶ Pour les autres matériaux : au moins 4 mm.

LES INCONTOURNABLES POUR VOS TRAVAUX DE FINITION INTÉRIEURE

Certains produits sont indispensables à tout bon professionnel qui se doit de les avoir dans son « fond de commerce ».

Ces produits de tous les jours sont pour vous, professionnels, les INCONTOURNABLES.

Ils vous sont utiles sur la plupart de vos chantiers et participent à la réussite de vos travaux.



EN PRÉPARATION DES SUPPORTS : LES PRIMAIRES

POUR TOUS SUPPORTS



165 PROLIPRIM UNIVERSEL

- ▶ Primaire d'accrochage tous supports : poreux ou fermés.
- ▶ Anti-tache : blanc à l'application, il devient translucide au séchage.
- ▶ Consommation : 80 à 200 g/m² selon la nature du support.

TRAITEMENT DES ZONES HUMIDES



596 PROLI-COAT

- ▶ Protection des supports sensibles à l'eau.
- ▶ Sous Certificat QB.
- ▶ Application au rouleau ou à la brosse.
- ▶ Prêt à l'emploi.
- ▶ Consommation : 0,8 kg/m² en 2 couches.



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- ▶ Étanchéité P4S sous carrelage ou sous chape.
- ▶ Bénéficie de 2 Avis Techniques (Piscines et Plancher intermédiaire).
- ▶ Rapidité et facilité de mise en œuvre.
- ▶ Sans sablage.
- ▶ Consommation : 3 à 4 kg/m² en 2 couches.

EN FINITION INTÉRIEURE

RAGRÉAGE DE SOL AUTOLISSANT



174 SOLISS

- ▶ Enduit de ragréage autolissant P3.
- ▶ Neuf et rénovation.
- ▶ De 1 à 10 mm.
- ▶ Consommation : 1,5 kg/m²/mm.

RAGRÉAGE DE SOL TECHNIQUE



184 SOLFIBRÉ

- ▶ Enduit de ragréage et de dressage P3.
- ▶ Fibré pour supports bois.
- ▶ De 3 à 20 mm d'épaisseur.
- ▶ Consommation : 1,6 kg/m²/mm.

JOINT DE DÉCORATION



5046 ELIT

- ▶ Joint pour sols et murs.
- ▶ De 1 à 6 mm.
- ▶ Grain très fin.
- ▶ Hydrofugé.
- ▶ Disponibles en 21 couleurs.
- ▶ Consommation : 0,02 à 0,6 kg/m².

MORTIER-COLLE



5024 PROLIMAX

- ▶ Mortier-colle sans poussière.
- ▶ Hautes performances.
- ▶ Neuf et rénovation.
- ▶ Sols intérieurs et extérieurs.
- ▶ Murs intérieurs.
- ▶ Consommation : 1,5 à 8 kg/m².

SILICONES



624 SILICONE SANIT

- ▶ Spécial sanitaire.
- ▶ Excellente adhérence sur supports acryliques, céramiques, bois, etc.
- ▶ Joint protégé des moisissures.
- ▶ Très bonne adhérence sans primaire sur les principaux matériaux utilisés en bâtiment (céramique, faïence, métal, bois).
- ▶ Disponible en blanc et translucide.



626 SILICONE CARRELEUR

- ▶ Spécial carrelage, sanitaire et joints périphériques.
- ▶ Lissage très facile, se nettoie à l'eau.
- ▶ Adhère même sur support humide.
- ▶ Sans odeur.
- ▶ Joint protégé des moisissures.
- ▶ Disponible en beige, noir, gris moyen, blanc et gris.

À SAVOIR : CLASSIFICATION DES COLLES À CARRELAGE

Les colles carrelage font référence à une norme européenne : la norme NF EN 12004.

Cette norme définit :

- Le type de colle selon la nature du liant.
- La classification performantielle et optionnelle des colles.

TYPE DE COLLE SELON LA NATURE DU LIANT

Type de colle	Classement	Composition	Formulation
MORTIER-COLLE	C	Mélange de liants hydrauliques, de charges minérales et d'additifs organiques	Poudre prête à être gâchée
ADHÉSIF	D	Mélange de liants organiques sous forme de polymères en dispersion aqueuse, d'additifs organiques et de charges minérales fines	Pâte prête à l'emploi
COLLE RÉACTIVE	R	Mélange de résines synthétiques, de charges minérales et d'additifs organiques, durcissant par réaction chimique	Monocomposant ou bicomposant

CLASSIFICATION PERFORMANTIELLE DES MORTIERS-COLLES

CLASSE DE PERFORMANCE	CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
C1 : Mortier-colle normal	E : Temps ouvert allongé
C2 : Mortier-colle amélioré	F : Durcissement rapide
C2 S1 ou C2 S2 : Mortier-colle amélioré déformable (selon la norme NF EN 12004)	G : Fluide
	T : Résistant au glissement

CLASSIFICATION PERFORMANTIELLE DES ADHÉSIFS

CLASSE DE PERFORMANCE	CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
D1 : Adhésif normal	E : Temps ouvert allongé
D2 : Adhésif amélioré (résistant à l'eau)	T : Résistant au glissement

DÉFINITION DES CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

E : Temps ouvert allongé signifie que l'on peut :

- Utiliser le produit par temps chaud (limité à 30 °C)
- Travailler sur une grande surface
- Utiliser le produit à l'extérieur

F : Durcissement rapide signifie que l'on peut :

- Utiliser le produit par temps froid (limité à 5 °C).
- Encoller à l'avancement du chantier.
- Joindre et circuler rapidement.

G : Fluide signifie que l'on peut :

- Poser des carreaux en simple encollage uniquement pour le sol.

À NOTER

► LES CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES SONT LIÉES UNIQUEMENT AUX CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT.

► L'OPTION T N'APPARAÎT PAS DANS LES CERTIFICATS DU CSTB (OPTION AUTODÉCLARATIVE INDIQUÉE SUR LA FICHE TECHNIQUE DU FABRICANT).

À SAVOIR : CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX

Les locaux sont répertoriés en 8 catégories : habitations, bureaux, gares et aéroports, commerces, hôtellerie, enseignement, hôpitaux et maisons d'accueil pour personnes âgées, correspondant à différentes sévérités d'usage.

U : USURE

P : POINÇONNEMENT

E : EAU

C : CHIMIE

Chute d'objets, déplacement de meubles, chaises à roulettes, engins de manutentions

Tenue aux taches et agents chimiques

Chaque lettre est munie d'un indice numérique pour caractériser :

- Les exigences auxquelles doit satisfaire l'ouvrage.
- Les performances d'un produit.

CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX SELON LES CRITÈRES D'USAGE*

Locaux	CLASSEMENT UPEC des locaux				Locaux	CLASSEMENT UPEC des locaux			
MAISONS INDIVIDUELLES					BÂTIMENTS CIVILS OU ADMINISTRATIFS PUBLICS OU PRIVÉS				
Entrée, séjour, couloir, escalier	U2S	P2	E1	C0	Salle de réunion, salle de conférence	U3	P2	E1	C0
Cuisine	U3	P3	E2	C2	Salle publique de réunion	U3S	P3	E1	C1
Salle de bain	U2S	P2	E2	C1	Restaurant d'entreprise (cafétéria)	U3S	P3	E1	C1
Chambre	U2	P2	E1	C0	Cuisine collective	U4	P4S	E3	C2
Balcon, loggia, terrasse	U3	P3	E3	C2	BÂTIMENTS HOSPITALIERS				
IMMEUBLES COLLECTIFS (MOINS DE 25 LOGEMENTS)					Sanitaire collectif	U3	P3	E3	C2
Hall d'entrée (< 25 logements)	U3S	P3	E1	C0	Chambre de type courant	U3	P3	E2	C2
Couloir, palier d'étage, escalier	U3	P2	E1	C0	Salle d'examen	U3	P3	E2	C2
Local poubelle	U4	P4	E3	C2	Laboratoire d'analyses	U4	P3	E3	C3
BÂTIMENTS COMMERCIAUX									
Petit commerce en RDC	U3S	P3	E1	C0					
Commerce d'alimentation générale	U4	P3	E2	C2					
Commerce d'alimentation spécialisée	U4	P3	E2	C2					
Hypermarché	U4	P4S	E3	C2					
Galerie marchande de centre commercial	U4	P4	E2	C2					

Extrait du cahier 3782 Classement UPEC des locaux

À SAVOIR : PRÉPARATION DES SUPPORTS

DES SUPPORTS PROPRES

NETTOYER LA SURFACE DE TOUS LES ÉLÉMENTS SUSCEPTIBLES DE NUIRE À L'ADHÉRENCE ENTRE LE PRODUIT ET LE SUPPORT.



Traces d'huile, de corps gras

- Nettoyer par lessivage sodée ou sur béton par jet haute pression.



Traces de plâtre, traces de colle, cires, vernis

- Éliminer par grattage ou ponçage.



Laitance

- Éliminer par lavage au jet haute pression, par sablage ou grenailage.



Présence de poussières

- Dépoussiérer à l'aide : d'un balai, d'une brosse ou par aspiration.

DES SUPPORTS SAINS ET COHÉSIFS



DURETÉ

- Sonder la dureté de surface à l'aide d'un marteau (sur mur), d'un burin (ancienne chape) en plusieurs endroits.
- Si besoin, éliminer par piquage tout ou une partie afin de retrouver un support sain.
- Retirer les parties non adhérentes.

COHÉSION DE SURFACE

- Rayer la surface à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis en plusieurs endroits.
- La rayure doit rester superficielle (Test de la rayure CPT n° 3469 « Exécution des enduits de préparation de sols » de juillet/août 2003).

ADHÉRENCE (d'un revêtement existant)



Carrelage

- Sonder à l'aide d'un marteau.
- Déposer les carreaux sonnant le creux et les remplacer par des carreaux de même nature.

Dalles semi-flexibles

- Vérifier la bonne adhérence des dalles d'après leur résistance au soulèvement (spatule).
- Déposer les éléments non adhérents ou l'ensemble en fonction de la destination du local.



Panneaux de bois

- Vérifier la stabilité.
- Fixer solidement par vissage les lames sur lambourdes ou les panneaux CTB-H à proximité de la languette.

Enduit hydraulique

- Sonder à l'aide d'un marteau toute la surface.
- Si l'enduit sonne creux, l'éliminer par piquage.



Revêtement Plastique Épais (DTU 59.2)

- Vérifier à l'oeil la présence de décollement ou de cloquage.
- Sonder à l'aide d'un grattoir ou en réalisant une entaille sur 1 à 2 cm à l'aide d'un cutter.
- Si non adhérent et/ou écaillé, décapage le RPE.

Peinture

- Couper la peinture avec un cutter afin de former un quadrillage (2 x 2 mm) sur 10 x 10 cm.
- Éliminer la peinture par ponçage ou décapage : si moins de 80 % des petits carrés sont adhérents ; si dalles maintenues, nettoyage obligatoire avec une lessive sodée.

DES SUPPORTS CONFORMES

POROSITÉ

Si le support est trop absorbant, l'hydratation des mortiers peut se trouver perturbée et si au contraire le support est trop fermé, l'accroche sur le support peut être insuffisante.



Au sol

Test de la goutte d'eau selon le CPT n° 3469
« Exécution des enduits de préparation de sols ».

- Déposer une goutte d'eau en surface du support et mesurer le temps au bout duquel la goutte a disparu. Un support est considéré comme :
 - normalement poreux, si la goutte est absorbée entre 1 à 5 min,
 - très poreux, si la goutte est absorbée en moins d'1 min,
 - fermé, s'il reste toujours un film d'eau après 5 min.

- Reproduire le test à plusieurs endroits du support.
- En fonction de la porosité déterminée, généralement l'application d'un primaire est nécessaire :
 - support poreux : application de **124 PROLIPRIM**,
 - support fermé : application de **162 PRIMAPRENE PLUS**,
 - support poreux ou fermé: application de **165 PROLIPRIM UNIVERSEL**.

Appliquer au rouleau ou à la brosse en veillant à répartir uniformément le produit sur le support. Éviter les surépaisseurs et les manques. Patienter le temps de séchage du primaire qui peut être recouvert dès qu'il est sec au toucher.



Au mur

Test du verre d'eau.

- Projeter de l'eau sur le mur. Si celle-ci ruisselle sans pénétrer, le support est fermé. En revanche si l'eau est absorbée, le support peut être considéré comme poreux. Sur un support béton ou ancien enduit, le ruissellement de l'eau peut mettre en évidence la présence d'hydrofuge qu'il faudra éliminer (ponçage, grenailage).

- Sur support non poreux ou lisse, une préparation afin d'améliorer l'accroche est nécessaire :
 - soit application d'un gobetis prêt à l'emploi,
 - soit application d'une barbotine de mortier additionnée de latex. L'application du mortier doit se faire sur la barbotine encore fraîche.

Sur support poreux, humidifier à refus la veille de l'application de l'enduit.

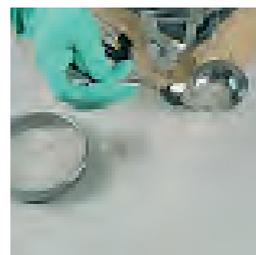
HUMIDITÉ

Certains supports doivent être suffisamment secs avant la pose de revêtements, notamment les sols souples : PVC, linoléum, etc.



Sur chape procéder au test de la bombe à carbure :

- Prélever un échantillon de chape à 4 cm de profondeur (masse de 3 à 100 g). Mesurer grâce à l'appareil la pression du gaz acétylène formé lors de la réaction entre le carbure de calcium et l'eau présents dans l'échantillon prélevé et pesé sur place. Le taux d'humidité est indiqué en fonction de la pression mesurée (voir la table de conversion fournie avec le matériel).
- Une chape anhydrite doit présenter un taux d'humidité résiduelle inférieure à 1 % pour la pose d'un revêtement céramique et inférieure à 0,5 % pour la pose d'un revêtement souple (se référer à l'Avis Technique de la chape). La chape devra être poncée afin d'éliminer la laitance de surface.
- Une chape ciment doit présenter un taux d'humidité résiduelle inférieure à 4,5 % pour la pose d'un revêtement céramique et souple.



PLANIMÉTRIE

Les supports (sol ou mur) ne doivent pas présenter de défauts de planéité trop importants afin d'éviter les surcharges de produits ou les désordres ultérieurs.



Au sol

Pose collée directe admise si la tolérance de planéité est ≤ à :

- 5 mm sous la règle des 2 m,
- 3 mm dans le cas de grands carreaux de format > 3 600 cm².

- Les défauts localisés (jusqu'à 10 mm d'épaisseur), sont traités au moyen du mortier-colle la veille de la pose. Au-delà, s'il s'agit d'un défaut généralisé, il est rattrapé au moyen :
 - d'un enduit de ragréage P3 jusqu'à 10 mm d'épaisseur en sol intérieur,
 - d'un enduit de dressage jusqu'à 30 mm.



En mur intérieur

Collage de carrelage

- D'une manière générale, les tolérances de planéité sont :

- de 5 mm sous la règle de 2 m,
- et 2 mm sous la règle de 0,2 m.

- Dans le cas d'un support en béton à parement courant, les tolérances sont :
 - de 7 mm sous la règle de 2 m,
 - et de 2 mm sous la règle de 0,2 m.

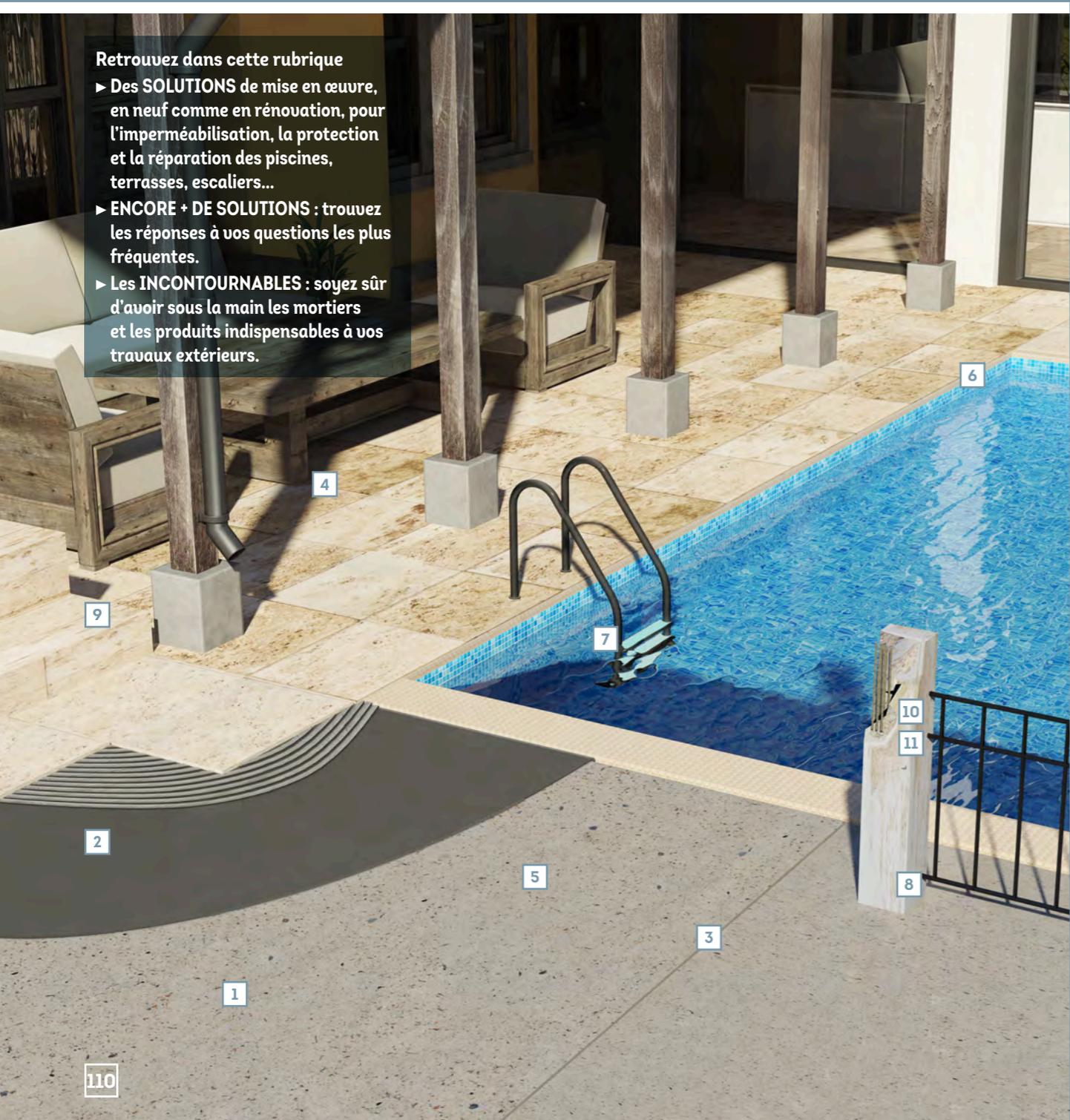
- Si un ragréage localisé ou un rebouchage de trous est nécessaire, rattraper les inégalités :
 - la veille, au moyen du produit de collage avec un mortier-colle, pour des rattrapages d'épaisseur jusqu'à 7 mm ou avec un adhésif, pour des rattrapages d'épaisseur jusqu'à 4 mm,
 - ou au moyen de produits de ragréage reconnus aptes à cet emploi, visés le cas échéant dans l'Avis Technique du support et ne présentant pas d'incompatibilité avec le produit de collage.

4

LES SOLUTIONS DE TRAVAUX EXTÉRIEURS

Retrouvez dans cette rubrique

- Des SOLUTIONS de mise en œuvre, en neuf comme en rénovation, pour l'imperméabilisation, la protection et la réparation des piscines, terrasses, escaliers...
- ENCORE + DE SOLUTIONS : trouvez les réponses à vos questions les plus fréquentes.
- Les INCONTOURNABLES : soyez sûr d'avoir sous la main les mortiers et les produits indispensables à vos travaux extérieurs.



TERRASSE

- 1 ► Comment réaliser une chape de terrasse ? 112
- 2 ► Comment ragréer une dalle de terrasse ? 114
- 3 ► Comment réaliser un joint de fractionnement ou un joint de dilatation au sol ? 116
- 4 ► Comment coller un revêtement au sol à l'extérieur ? 118
- 5 ► Comment réaliser un revêtement de sol décoratif et antidérapant ? 120

PISCINE

- 6 ► Comment coller du carrelage en piscine et bassin privatif ? 122
- 7 ► Comment sceller et jointoyer les accessoires de piscine ? 124

CLÔTURE

- 8 ► Comment sceller un poteau rapidement et sans malaxage ? 126

ESCALIER

- 9 ► Comment réaliser des marches ou une allée antidérapante ? 128
- 10 ► Comment réparer un éclat de béton ? 130

BALCON

- 11 ► Comment réparer un béton dégradé avec les fers apparents ? 132

ANNEXES

- ENCORE + DE SOLUTIONS 134
- LES INCONTOURNABLES 136
- À SAVOIR : Le DTU 52.2
- Pose Collée 140
- FICHES PRODUITS 176

COMMENT RÉALISER UNE CHAPE DE TERRASSE ?

Avant de poser un revêtement en terrasse, il faut disposer d'un support plan et à la bonne hauteur. La mise en œuvre d'une chape de finition sur la dalle béton va permettre d'assurer la mise à niveau du gros-œuvre et d'avoir un support acceptable en vue de recevoir un carrelage ou un dallage de pierres naturelles.



NOS SOLUTIONS



151
MORTIER UNIVERSEL

Voir fiche p. 176



751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 185



193
LANKO CHAPE

Voir fiche p. 177



603
COL'JOINT FLEX

Voir fiche p. 181

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

- Préparation des supports admissibles : dalle béton (au moins 28 jours de séchage).
- Vérifier que le support soit sain, non fissuré et dépoussiéré.
- Éliminer toute trace de laitance de surface, d'huile, de peinture et d'autre revêtement.
- Humidifier le support.
- La chape doit être adhérente.
- À la liaison avec les parois verticales (façade), désolidariser et ménager une réservation de 5 à 10 mm.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

Réalisation de la barbotine

- Appliquer une barbotine d'accrochage en gâchant une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau et mélanger avec **193 LANKO CHAPE** à consistance de barbotine.



ÉTAPE 3

- Appliquer la barbotine à la brosse ou au balai.
- Gâcher **193 LANKO CHAPE** à consistance « terre humide » puis à l'avancement de la barbotine, appliquer **193 LANKO CHAPE** en tirant à la règle.



ÉTAPE 4

- ou
- Appliquer une barbotine d'accrochage en gâchant **151 MORTIER UNIVERSEL** à consistance crémeuse avec une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau.

ÉTAPE 4

- Damer puis talocher pour obtenir une surface lisse.

FINITION



ÉTAPE 5

- Laisser sécher avant de garnir les joints périphériques.
- Mettre en place un fond de joint et remplir de mastic **603 COL'JOINT FLEX**.
- Pour de grandes surfaces, prévoir des joints de fractionnement tous les 20 m² ou 5 ml.
- Mettre en œuvre le revêtement.

ASTUCES

- Dans le cas d'une terrasse avec relevés périphériques, ménager une désolidarisation périphérique avec un matériau résilient de type polystyrène 5 mm.
- Dans le cas de risque de remontées d'humidité sur terre-plein, utiliser **167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ** sablé à refus sur la deuxième couche.
- Si la chape doit rester nue, la protéger contre l'eau et les huiles avec **239 LANKO RESIST SOL MAT** ou renforcer sa dureté avec **241 LANKO RESIST DURCISSEUR**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- En cas de fortes chaleurs, travailler de préférence à l'ombre et pulvériser de l'eau en surface avant le durcissement final.



COMMENT RAGRÉER UNE DALLE DE TERRASSE ?

En neuf comme en rénovation, on peut être amené à vouloir retrouver un aspect de surface plan sur une dalle réalisée lors de la construction de la maison, que deux ou trois ans plus tard on souhaite aménager en terrasse. Il convient alors de réaliser un ragréage de sol qui permettra de recevoir un carrelage ou une peinture, par exemple.



NOS SOLUTIONS



165
PROLIPRIM UNIVERSEL

Voir fiche p. 176



143
LANKOSOL

Voir fiche p. 176

OU



188
OMNICHAPE FIBRÉ

Voir fiche p. 177



742
LANKOCURING

Voir fiche p. 184

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

Préparation des supports admissibles : dalle béton.

- ▶ Vérifier que le support soit sain, non fissuré et dépoussiéré.
- ▶ Éliminer toute trace de laitance de surface, d'huile, de peinture et d'autre revêtement.
- ▶ Appliquer une couche de **165 PROLIPRIM UNIVERSEL**
 - Sur les supports normalement absorbants, il est possible de réaliser une barbotine d'accrochage en gâchant le mortier à consistance crémeuse avec une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau. Dans ce cas, humidifier le support et étaler la barbotine à la brosse.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

Application du ragréage 143 LANKOSOL ou 188 OMNICHAPE FIBRÉ

L'épaisseur à réaliser détermine le choix du produit à employer.

- ▶ Mettre en place les repères de niveau, déterminer la pente éventuelle.
- ▶ Laisser sécher le primaire. La barbotine au contraire doit être encore fraîche et surtout pas sèche.
- ▶ Verser progressivement le ragréage sur le sol.

ÉTAPE 2

- ▶ Appliquer et lisser pour régler l'épaisseur en s'appuyant sur les points hauts de repère.

ÉTAPE 3

- ▶ Égaliser la surface en appliquant le rouleau débulleur dans le mortier frais. Le rouleau débulleur permet de faire remonter les bulles d'air dans le mortier et d'éviter le micro-bullage en surface.



FINITION



ÉTAPE 4

- ▶ Curer les surfaces exposées à l'air libre avec de l'eau ou avec **742 LANKOCURING**.
- ▶ Ne pas marcher dessus avant 24 h.
- ▶ Après séchage, et dans le cas où un revêtement ultérieur doit être appliqué, il convient d'éliminer **742 LANKOCURING** par un brossage vigoureux ou un léger ponçage.

ASTUCES

- ▶ Prévoir des joints de fractionnement tous les 20 m² ou 5 ml. Se reporter au DTU 26.2.



COMMENT RÉALISER UN JOINT DE FRACTIONNEMENT OU UN JOINT DE DILATATION AU SOL ?

Les joints dans les ouvrages en béton constituent des points singuliers qui demandent un traitement particulier. On distingue plusieurs types de joints dans une structure, notamment les joints de dilatation et les joints de fractionnement, chacun ayant son rôle propre.



NOS SOLUTIONS



668
LANKOSEAL

Voir fiche p. 182



533
UTAREP H 80 F

Voir fiche p. 179

LES ÉTAPES À RESPECTER

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 1A

Joint de dilatation en sols

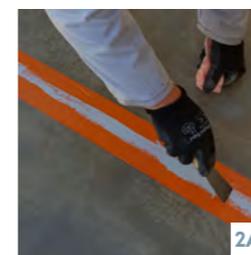
Définition :

- ▶ Le joint de dilatation est un joint structurel qui concerne toute l'épaisseur de la maçonnerie, y compris les chapes, les enduits et revêtements extérieurs rapportés.
- ▶ Sa fonction est de fractionner les constructions de grandes dimensions en plusieurs parties indépendantes afin de parer au phénomène de retrait et de dilatation thermique, et également de pallier le tassement différentiel des infrastructures (fondations) ou du sol sous-jacent.

ÉTAPE 2A

Garnissage :

- ▶ Généralement d'une largeur de 20 mm, il doit être obturé mais uniquement avec des matériaux qui acceptent des déformations importantes.
- ▶ Vérifier la propreté du joint.
- ▶ Mettre en place un fond de joint en mousse cellulaire de dimension appropriée.
- ▶ Remplir le joint avec **668 LANKOSEAL**.



MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 1B

Joint de fractionnement (ou de retrait)

Définition :

- ▶ Le joint de fractionnement a pour fonction d'absorber le retrait consécutif à la prise des bétons et mortiers.
- ▶ Il concentre sur lui les fissurations dues au retrait, évitant ainsi leur formation désordonnée et inesthétique.

ÉTAPE 2B

- ▶ Dépoussiérer soigneusement par aspiration ou à l'aide d'une brosse.

ÉTAPE 3B

- ▶ Après 28 jours, le joint creux ainsi matérialisé peut être garni d'un produit de type **533 UTAREP H 80 F**.
- ▶ Saupoudrer de silice ou de sable le produit encore frais.

Réalisation :

- ▶ Par sciage à l'aide d'une meuleuse à disque sur les 2/3 de l'épaisseur d'une chape ou d'une dalle.



ASTUCES

- ▶ Le fond de joint garantit la désolidarisation du mastic en sous-face et le laisse travailler en traction ou en compression. Il sert également de coffrage support.
- ▶ Mettre un adhésif de chaque côté du joint à garnir afin de ne pas salir le support.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Fréquence du joint de fractionnement : - tous les 20 m² ou les 5 m.



COMMENT COLLER UN REVÊTEMENT AU SOL À L'EXTÉRIEUR ?

Aux abords d'une piscine ou sur une terrasse, un dallage en pierre naturelle apporte un réel cachet esthétique. Néanmoins, ce revêtement est soumis à de fortes sollicitations (dilatation des pierres) liées aux conditions climatiques (gel, variations de températures...). La pose requiert ainsi des produits adaptés permettant d'assurer l'imperméabilité, de supporter les variations dimensionnelles du matériau ou de réaliser des joints de largeurs irrégulières.



NOS SOLUTIONS



193
LANKO CHAPE

Voir fiche p. 177



5021
PROLITERRASSE

Voir fiche p. 185



547
PROLIJOINT RUSTIC

Voir fiche p. 179



239
LANKO RESIST SOL MAT

Voir fiche p. 178

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

S'assurer que la pente de 1,5 % minimum est respectée, sinon réaliser la forme de pente avec **193 LANKO CHAPE**. Revêtements possibles : carrelage, dalle de pierres naturelles (calcaire, roche marbrière), opus incertum, granit, mais aussi terre cuite.

Préparation des supports admissibles : dalle béton ou chape ciment tirées à la règle ou talochées, plancher béton.

► Vérifier que le support soit sain, propre, non fissuré et exempt de toute trace de produit pouvant altérer l'accrochage. Si besoin, les éliminer par grattage, par décapage et dépeussier.

► Appliquer une barbotine d'accrochage en gâchant une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau et mélanger avec **193 LANKO CHAPE** à consistance de barbotine.

► Humidifier le support avant collage.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

Collage

► Étaler la colle **5021 PROLITERRASSE** à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m².

► Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.

► Procéder par double encollage en beurrant l'envers de la dalle.

ÉTAPE 3

► Presser la dalle par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.

► Ajuster dans un délai de 20 min maximum.

FINITION



ÉTAPE 4

Réalisation des joints

Le lendemain :

► Réaliser les joints avec **547 PROLIJOINT RUSTIC**.

► Appuyer à l'aide d'une truelle langue de chat pour bien les remplir, largeur maximale du joint : 50 mm.

ÉTAPE 6

► Dès que la surface du revêtement commence à poudrer, dépoussiérer à la balayette pour parfaire le travail.

► Afin de renforcer la dureté, remouiller les joints le lendemain avant la remise en circulation

ÉTAPE 7

► Appliquer **239 LANKO RESIST SOL MAT** pour protéger le support de l'eau et des taches.



ÉTAPE 5

► Nettoyer à l'aide d'une éponge propre et légèrement humide les bavures dès que le mortier raidit. Attention à ne pas détériorer le joint.

► Surfacer les joints sans les délayer avec une éponge humide.

ASTUCES

► **547 PROLIJOINT RUSTIC** permet 3 finitions décoratives en fonction de l'outil utilisé :

- lavée à l'éponge,
- broyée avec une brosse à chiendent,
- lissée avec un fer à joint.

► 4 coloris sont possibles : gris, beige, pierre ou rose.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

► Attention à respecter les joints de dilatation du support.

► Le collage de carreaux en extérieur doit être réalisé en respectant ces règles de pose :

- réaliser une pente de 1,5 % minimum pour permettre l'écoulement des eaux ou une pente de 3 % à 5 % en tête de plage de piscine,
- s'assurer de la planéité de l'ouvrage fini pour éviter la formation de flaques d'eau,
- coller les carreaux en double encollage,
- réaliser un joint souple de type mastic à la jonction du mur et de la terrasse,
- fractionner tous les 40 m² ou tous les 6 m linéaires en pose collée.

► Les revêtements céramiques doivent avoir un coefficient d'absorption solaire inférieur à 0,7.

► S'il existe un risque de remontées d'humidité sur terre-plein, utiliser **167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ** sablé à refus sur la deuxième couche.

COMMENT RÉALISER UN REVÊTEMENT DE SOL DÉCORATIF ET ANTIDÉRAPANT ?

Adapté pour les aménagements urbains et privés, un sol en béton désactivé offre une surface résistante aux fortes sollicitations (abrasion et agressions climatiques) et apporte une solution esthétique et économique. L'application d'un hydrofuge de surface permet d'assurer une protection longue durée du revêtement de sol.



NOS SOLUTIONS



314
LANKOFLUID

Voir fiche p. 179

253
LANKO DÉSACTIVANT

Voir fiche p. 178

257
LANKO DÉSACTIVANT FIN

Voir fiche p. 178

238
LANKO RESIST HYDRO

Voir fiche p. 177

239
LANKO RESIST SOL MAT

Voir fiche p. 178

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



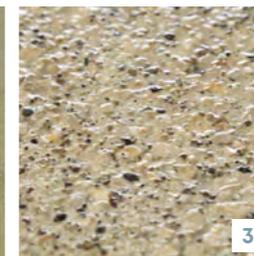
ÉTAPE 1

- ▶ Vérifier que le support soit propre et sans eaux superficielles.
- ▶ Préparer à l'avance les calepinages nécessaires.

La composition et la mise en place du béton sont importantes pour obtenir de bons résultats.

- ▶ Mettre en place le béton à consistance plastique, en utilisant un adjuvant superplastifiant **314 LANKO FLUID**, afin d'améliorer les caractéristiques du béton et de faciliter sa mise en œuvre.
- ▶ Procéder à la mise en œuvre du béton à désactiver de façon régulière par talochage et par vibration de courte durée.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

- ▶ Pulvériser le désactivant **253 LANKO DÉSACTIVANT** ou **257 LANKO DÉSACTIVANT FIN** à la surface du béton frais de façon homogène, une fois que la surface devient mat (l'eau de ressuage a disparu).

- ▶ Adapter le choix du désactivant en fonction de la dimension des granulats utilisés et de l'aspect esthétique souhaité.

- ▶ Laver la surface du béton sous pression de 100 à 150 bars, dans un délai 4 à 24h.

- ▶ Finir par un rinçage sans pression pour obtenir une surface bien propre et antidérapante.

ÉTAPE 3

- ▶ Assurer une protection de longue durée contre l'eau et les taches, en appliquant un hydrofuge ou hydro-oléofuge de surface **238 LANKO RESIST HYDRO** ou **239 LANKO RESIST SOL MAT**.

ASTUCES

Personnaliser la composition du béton afin d'obtenir un revêtement de sol décoratif :

- ▶ Couleur du sable
- ▶ Pigment coloré dans la masse
- ▶ Dimension et couleur des granulats
- ▶ Profondeur de gravure



COMMENT COLLER DU CARRELAGE EN PISCINE ET BASSIN PRIVATIF ?

En piscine privative, le carrelage admet des possibilités infinies en terme d'esthétisme (mosaïques, frises...). La surface carrelée se révèle moins fragile et plus facile à entretenir dans le temps. Néanmoins, à l'usage et à l'entretien, le carrelage subit de nombreuses agressions mécaniques (pression et contrepression) et chimiques (chlore, détergents...). Pour ces raisons, la pose requiert une solution adaptée et validée par un cahier des charges de mise en œuvre.



NOS SOLUTIONS



588
ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

Voir fiche p. 181



5024
PROLIMAX

Voir fiche p. 186



550
PROLIJOINT
RÉSIST GRIS

Voir fiche p. 180



551
PROLIJOINT
RÉSIST BLANC

Voir fiche p. 180



PERFECT COLOR

Voir fiche p. 186

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION

Préparation des supports admissibles : béton, enduit ciment, mortier bâtard, **221 LANKO IMPER**.

- ▶ Vérifier que le support soit sain, propre, non fissuré et exempt de toute trace de produit pouvant altérer l'accrochage.
- ▶ Si besoin, les éliminer par grattage, par décapage et dépoussiérer.
- ▶ Les points singuliers feront l'objet d'un traitement particulier.
- ▶ Un délai minimum de séchage devra être respecté selon le support : béton (3 mois), bloc à bancher recouvert d'un enduit de ciment (2 mois) ou **221 LANKO IMPER** (1 mois).

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

Mise en œuvre de l'étanchéité du bassin avant carrelage

- ▶ Humidifier légèrement le support au préalable.
- ▶ Appliquer **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ** en 2 couches minimum croisées manuellement à la brosse ou à la lisseuse, ou mécaniquement à la pompe péristaltique ou au pistolet entonnoir.
- ▶ Étaler la 1^{ère} passe grassement mais sans surcharge (1,5 à 2 kg/m²).

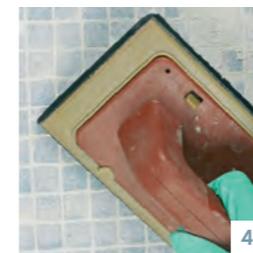
ÉTAPE 2

▶ Maroufler **ARMATURE RM** ou la bande d'étanchéité **PROLIBAND** ou **PROTECTBAND** pour renforcer les angles et les points singuliers.

ÉTAPE 3

▶ Laisser sécher 4 h (à 20°C) avant l'application de la seconde couche. L'épaisseur totale du film sec devra être obligatoirement supérieure à 1 mm.
▶ Protéger les zones de la circulation et attendre 12 h minimum avant la pose du carrelage.

FINITION



ÉTAPE 4

Collage du carrelage et jointoiment

- ▶ Dans le cadre de collage de mosaïques, le collage et le jointoiment pourront être réalisés avec **PERFECT COLOR**.
- ▶ Dans tous les autres cas, le collage devra se faire avec **5024 PROLIMAX** en double encollage.
- ▶ Étaler la colle **5024 PROLIMAX** à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m².
- ▶ Régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.
- ▶ Presser le carreau par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.
- ▶ Ajuster dans un délai de 20 minutes maximum.
- ▶ Le lendemain, réaliser le jointoiment avec **550 PROLIJOINT RESIST GRIS**, **551 PROLIJOINT RESIST BLANC** ou **PERFECT COLOR**.

ASTUCES

- ▶ En prévision d'un traitement fréquent de l'eau avec un acide concentré, utiliser **PERFECT COLOR**, joint époxy résistant aux agressions chimiques.
- ▶ Pour la pose de pâte de verre (2x2) papier ou trame côté belle face uniquement, **PERFECT COLOR** pourra être utilisé à la fois pour le collage et le jointoiment.
- ▶ **5024 PROLIMAX** existe en blanc et en gris.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ En bassin, le format maximum du revêtement céramique est de 900 cm². Sur **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**, il est de 1 800 cm².

COMMENT SCELLER ET JOINTOYER LES ACCESSOIRES DE PISCINE ?

Dans une piscine, les éléments à sceller ou à jointoyer sont nombreux. On trouve notamment les canalisations d'adduction et d'évacuation des eaux, mais aussi tous les accessoires de type hublot, skimmer, buse de refoulement... Leur intégration nécessite une attention particulière afin de préserver l'étanchéité du bassin.



LES ÉTAPES À RESPECTER

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 1

Scellement de tuyaux avec **700 CLAVEXPRESS** ou **705 CLAVEX+**

En neuf

- ▶ Réaliser un coffrage étanche.
- ▶ Humidifier le support quelques heures à l'avance, évacuer l'eau résiduelle.
- ▶ Verser le mortier gâché en consistance coulante jusqu'à remplissage complet.

ÉTAPE 2

En rénovation

- ▶ Percer un trou au diamètre adapté.
- ▶ Dépoussiérer la réservation réalisée et humidifier le support béton.
- ▶ Préparer la surface du tuyau PVC afin de créer un pont d'adhérence avec le mortier.
- ▶ Le dépolir avec du papier de verre et appliquer une couche de colle époxy **533 UTAREP H 80 F**.

ÉTAPE 3

- ▶ Saupoudrer de sable sec sur la colle fraîche et laisser sécher.
- ▶ Enfin, verser le mortier gâché en consistance coulante jusqu'à remplissage complet.

MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 4

Jointoiement des accessoires (skimmer, hublot, buse de refoulement...)

- ▶ Vérifier que le support soit propre et sec.
- ▶ Extruder un cordon de mastic **628 SILICONE PISCINE** d'une épaisseur régulière directement sur l'accessoire.

ÉTAPE 5

- ▶ Mettre en place en exerçant une pression.
- ▶ Éliminer l'excédent avec une palette silicone.
- ▶ Lisser avec la palette ou un outil imprégné d'eau savonneuse.

NOS SOLUTIONS



700
CLAVEXPRESS

Voir fiche p. 182



705
CLAVEX+

Voir fiche p. 182



533
UTAREP H 80 F

Voir fiche p. 179



628
SILICONE PISCINE

Voir fiche p. 181

ASTUCES

- ▶ Dans le cas d'un coffrage étanche, ménager un évent sur la partie opposée au remplissage pour chasser l'air au fur et à mesure de la progression du produit.



COMMENT SCELLER UN POTEAU RAPIDEMENT ET SANS MALAXAGE ?

La fixation au sol de poteaux de clôture, d'installations de loisirs (balançoire, pergola...) ou de tout autre élément (étandage, piquet...) nécessite un scellement robuste et durable. Il existe une solution simple de mise en œuvre sans contrainte de malaxage.



NOS SOLUTIONS



724 LANKO EASYSCEL

Voir fiche p. 183

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

- ▶ Creuser un trou de profondeur et de diamètre adaptés à la charge et à la dimension de l'élément à sceller.
- ▶ Le diamètre du trou devra être de 10 à 25 cm plus large que la section de l'élément à sceller.
- ▶ La profondeur du trou doit être au minimum de 30 cm. Elle doit dans tous les cas être au moins équivalente au diamètre du trou.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

- ▶ Centrer la structure à sceller dans la réservation.

ÉTAPE 3

- ▶ Remplir le trou en versant l'intégralité de la poudre autour de l'élément.

ÉTAPE 4

- ▶ Verser l'eau sur la poudre, de manière uniforme.



ÉTAPE 5

- ▶ Si le béton doit rester apparent, après absorption de l'eau, lisser la surface du béton encore frais à l'aide d'une truelle.

ÉTAPE 6

- ▶ Sinon remblayer avec la terre initialement enlevée.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 6

- ▶ Sinon remblayer avec la terre initialement enlevée.

Dosage / Rendement :

- ▶ Petit scellement : 1 sac de 20 kg pour un trou d'environ 20 cm de coté pour 30 cm de profondeur.
- ▶ Scellement plus important : 2 sacs pour un trou d'environ 30 cm de coté pour 45 cm de profondeur.

ASTUCES

- ▶ Dans le cas où le scellement nécessite l'utilisation de 2 sacs ou plus, procéder par couches successives en frais sur frais : vider le premier sac de poudre dans le trou et verser l'eau correspondante. Vider ensuite le second sac sans attendre le durcissement de la poudre déjà en place et ajouter l'eau correspondant au 2^{ème} sac ; continuer ainsi jusqu'au remplissage du trou.
- ▶ Une fois l'eau versée, vous disposez de 5 à 10 min pour régler l'emplacement final de l'élément.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ 724 LANKO EASYSCEL ne doit pas être utilisé dans le cas d'éléments structurels selon la norme EN206-1.
- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- ▶ Ne pas utiliser sur support gelé ou si le gel est à craindre dans les 24 h.
- ▶ Éviter un séchage trop rapide en protégeant la surface exposée au soleil.
- ▶ L'ajout de liant hydraulique ou d'adjuvant est interdit.
- ▶ Ne peut pas être appliqué sur surface verticale.
- ▶ Nettoyage des outils à l'eau.
- ▶ Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

COMMENT RÉALISER DES MARCHES
OU UNE ALLÉE ANTIDÉRAPANTE ?

Certains sols en extérieur peuvent se révéler glissants après des intempéries et devenir ainsi des zones dangereuses pour la circulation. Il est possible d'y remédier en réalisant sur le support existant un revêtement à glissance contrôlée pouvant également jouer un rôle décoratif.



NOS SOLUTIONS



723
LANKOPOXY

Voir fiche p. 183



725
LANKODILPOX

Voir fiche p. 183

LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation des supports admissibles : béton, mortier, métal.

- ▶ Vérifier que le support soit sain, non fissuré et dépoussiéré.
- ▶ Éliminer toute trace de laitance de surface, d'huile, de peinture pour les bétons et mortiers.
- ▶ Éliminer toute trace de gras ou de rouille par sablage pour les parties métalliques.
- ▶ Le principe consiste à appliquer une résine époxy sur le support et à la saupoudrer d'agrégats qui formeront une surface grenue adhérente.

MISE EN ŒUVRE



2



3

ÉTAPE 2

Réalisation du revêtement

- ▶ Prendre soin de bien mélanger mécaniquement les produits bicomposants afin d'obtenir un aspect homogène.
- ▶ Appliquer une 1^{ère} couche de **723 LANKOPOXY** sur le support.

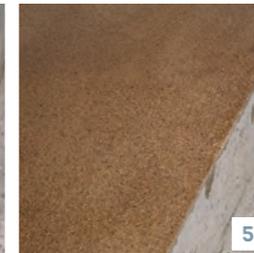
ÉTAPE 3

- ▶ Saupoudrer sans excès à l'avancement une silice sèche et propre. Laisser sécher 24 h.
- La fonction de glissance contrôlée est apportée par la densité et la granulométrie des agrégats siliceux sélectionnés.

FINITION



4



5

ÉTAPE 4

- ▶ Éliminer l'excédent de silice n'ayant pas adhéré à l'aide d'un aspirateur.
- ▶ Appliquer une 2^{ème} couche de **723 LANKOPOXY** pour enrober parfaitement les agrégats siliceux.

ÉTAPE 5

- ▶ Attendre le temps de séchage du produit avant circulation piétonne.
- La finition est donnée par la couleur des sables.

ASTUCES

- ▶ Pour les bicomposants, transvaser les deux parties du produit mélangé dans un récipient adapté de plus grande contenance afin d'éviter le phénomène de prise en masse consécutif au dégagement de chaleur après mélange (exothermie).
- ▶ Nettoyer le produit frais des outils avec **725 LANKODILPOX**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 10°C et + 30°C.
- ▶ Attention à ne pas mettre trop de sable.

COMMENT RÉPARER UN ÉCLAT DE BÉTON ?

Au fil des années, les ouvrages en béton subissent des dégradations, des éclatements notamment, qui peuvent devenir un danger aussi bien pour la solidité de l'ouvrage que pour la sécurité de leurs utilisateurs. Afin de prévenir des pathologies futures et également par souci d'esthétique, il convient de réparer le béton éclaté. Cette opération requiert des mortiers adaptés, conformes aux normes, garantissant ainsi une bonne reconstitution du béton.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Piquer le béton pour éliminer les parties friables et non adhérentes.

- ▶ Éliminer par brosse les poussières et les impuretés.
- ▶ Coffrer la partie à réparer (coffrage vertical), si nécessaire.
- ▶ Humidifier à refus la zone et laisser ressuer.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 2

Réparation du béton avec **730 LANKOREP FIN** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE** à partir de 2 mm d'épaisseur

- ▶ Préparer une barbotine d'accrochage en gâchant le mortier à consistance crémeuse avec une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau.

ÉTAPE 3

- ▶ Appliquer la barbotine à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse sur le support.

ÉTAPE 4

- ▶ Sur la barbotine encore poisseuse, appliquer le mortier en serrant fortement.
- ▶ Charger en épaisseur si nécessaire jusqu'à 70 mm maximum.
- ▶ Laisser raffermir quelques minutes puis talocher.



FINITION



ÉTAPE 5

- ▶ Appliquer le produit de cure **742 LANKOCURING**.

ASTUCES

- ▶ En présence d'acier apparent, se référer à la solution p. 130.
- ▶ En cas de béton blanc ou coloré, utiliser **733 LANKOREP BLANC** qui peut être coloré avec **332 LANKOCOLOR** afin d'obtenir la teinte souhaitée.
- ▶ Sur un nez de marche, réaliser l'arrondi à l'aide d'un fer à marche.
- ▶ Ragréer éventuellement avec le mortier de réparation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.

EN SAVOIR +

- ▶ **730 LANKOREP FIN** : Conforme EN 1504-3 Classe R2.
- ▶ **770 LANKOREP FIN RAPIDE** : Conforme NF EN 1504-3 Classe R3.

NOS SOLUTIONS



730
LANKOREP FIN

Voir fiche p. 184



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 185



742
LANKOCURING

Voir fiche p. 184

COMMENT RÉPARER UN BÉTON ARMÉ DÉGRADÉ AVEC LES FERS APPARENTS ?

Les causes de dégradation d'un béton sont nombreuses. Elles peuvent provenir de certaines attaques physiques telles que des chocs, les cycles gel/dégel et humidité/sécheresse, ou chimiques comme le phénomène de corrosion des armatures. Cependant, elles sont généralement liées à des défauts d'exécution ou de conception : mauvais positionnement et enrobage des aciers, ségrégation... En tout état de cause, si les fers du béton sont apparents, il est indispensable de les traiter de manière à éviter l'oxydation qui fera éclater le béton.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation du support :

- ▶ Piquer le béton pour éliminer les parties friables et non adhérentes.
- ▶ Dégager les armatures pour permettre l'application de produit à l'arrière des aciers afin de faciliter leur enrobage global.
- ▶ Éliminer la rouille non adhérente à l'aide d'une brosse métallique.

ÉTAPE 2

- ▶ Dépoussiérer l'ensemble des surfaces.
- ▶ Les aciers doivent être parfaitement secs et dégraissés.
- ▶ Si l'épaisseur de recouvrement de l'acier par le mortier de réparation est inférieure à 10 mm, appliquer une barbotine de passivation sur l'acier.

ÉTAPE 3

- ▶ Si l'épaisseur de recouvrement de l'acier par le mortier de réparation est inférieure à 10 mm.
- ▶ Préparer une barbotine de passivation en mélangeant le mortier de réparation choisi avec **751 LANKO LATEX** jusqu'à l'obtention d'une consistance de type peinture épaisse.
- ▶ Appliquer la barbotine de passivation sur les aciers préparés à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse.
- ▶ Il est important de mettre en œuvre le mortier **731 LANKOREP STRUCTURE** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE** sur la barbotine de passivation fraîche.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 4

- ▶ Préparer une barbotine d'accrochage en gâchant le mortier à consistance crémeuse avec une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau. Appliquer la barbotine à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse sur le support.

ÉTAPE 5

- ▶ Appliquer le mortier de réparation choisi sur la barbotine d'accrochage encore fraîche.
- ▶ Serrer fortement le mortier de réparation sur le support dans un 1^{er} temps, puis monter en charge selon l'épaisseur voulue (70 mm au maximum).

FINITION



ÉTAPE 6

- ▶ Le mortier de réparation pourra être recoupé au nu du support dès raffermissement, avant de le talocher si nécessaire.

NOS SOLUTIONS



731
LANKOREP STRUCTURE

Voir fiche p. 184



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 185



751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 185

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 30°C.

EN SAVOIR +

- ▶ **731 LANKOREP STRUCTURE** : Conforme NF EN 1504-3 Classe R4.
- ▶ **770 LANKOREP FIN RAPIDE** : Conforme NF EN 1504-3 Classe R3.

ENCORE + DE SOLUTIONS



QUEL ENDUIT MONOCOUCHE PERMET D'ÊTRE APPLIQUÉ SUR SUPPORT PIERRE ?

Appliquer **PAREXAL** en respectant les prescriptions de la Fiche Technique.



QUELS PRODUITS DE COLLAGE ET DE JOINTOIEMENT SONT LES PLUS RÉSISTANTS CONTRE LES AGRESSIONS CHIMIQUES OU MÉCANIQUES ?

Le mortier bicomposant à base époxydique **PERFECT COLOR** permet de réaliser à la fois le collage et le jointoiment de carrelage dans des locaux fortement sollicités chimiquement et/ou mécaniquement (piscines, hôpitaux, garages...). Se reporter à la Fiche Technique pour obtenir les degrés de résistance chimique.



QUELLES SONT LES RÈGLES À RESPECTER POUR COLLER UN CARRELAGE SUR UN MUR EXTÉRIEUR ?

Il convient de s'assurer au préalable des dimensions et de la porosité du carrelage à poser ainsi que de la hauteur des supports. Ainsi :

► Jusqu'à 6 mètres de hauteur, utiliser **5024 PROLIMAX** pour des carreaux (grès et faïence) de dimension n'excédant pas 3 600 cm² et ayant une porosité supérieure à 0,5.

► Jusqu'à 28 mètres de hauteur, utiliser **572 PROLIFLEX HP** pour des carreaux allant jusqu'à 3 600 cm². Procéder en double encollage pour tous les carreaux, à l'exception des surfaces inférieures à 50 cm² et des plaquettes en terre cuite.



COMMENT COLLER DU CARRELAGE SUR UN MONOCOUCHE ?

Seuls les enduits résistants (mortier performant CS IV, ou mortier de recette avec un dosage de ciment minimal de 350 kg/m³) peuvent recevoir un revêtement de carrelage collé pour supporter les contraintes de cisaillement dues à la rigidité de ce revêtement. Le collage de carrelage est également admis sur les enduits de résistance CS III ou mortier de recette avec un dosage de ciment minimal de 300 kg/m³ à condition qu'ils ne concernent que des surfaces réduites (ex : bandeau, baie, encadrement, etc.) ou la pose de petits éléments (ex : plaquette de terre cuite) posés à joints larges (> 6 mm).

- Aussi pour les petites surfaces et plaquettes terre cuites nous recommandons :
 - sous-enduit **PARMUREX** pour les supports Rt3,
 - sous-enduit **TRADIREX** pour supports Rt2 et Rt3,
 - monocouche **MONODECOR GT/GM** pour les parpaings ou béton Rt3.
- Et pour les grandes surfaces en carrelage :
 - sous-enduit **PARMUREX** pour les parpaings ou béton Rt3,
 - monocouche **MONODECOR GM** pour les parpaings ou béton Rt3.



LA CHAPE DE PISCINE N'EST PAS RÉGULIÈRE, COMMENT REPREDRE SA PLANIMÉTRIE AVANT D'APPLIQUER LE LINER ?

Réparer la chape avec **770 LANKOREP FIN RAPIDE** sur une épaisseur de 10 mm, en prenant soin au préalable de réaliser une barbotine de **751 LANKO LATEX** (1 l/sac).



COMMENT RÉPARER UNE PISCINE EN BÉTON FISSURÉE ?

Pour réparer les bétons, utiliser **662 LANKOCEM** en marouflant **ARMATURE RM** ou **731 LANKOREP STRUCTURE**.

LES INCONTOURNABLES POUR VOS TRAVAUX EXTÉRIEURS

Certains produits sont indispensables à tout bon professionnel qui se doit de les avoir dans son « fond de commerce ». Ces produits de tous les jours sont pour vous, professionnels, les INCONTOURNABLES. Ils vous sont utiles sur la plupart de vos chantiers et participent à la réussite de vos travaux.



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- Micro-mortier hydraulique bicomposant destiné à l'étanchéité sous carrelage des murs et sols.
- Consommation : 3 à 4 kg/m² en 2 couches.

RAGRÉAGE DE SOL



143 LANKOSOL

- Mortier autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs et pour des épaisseurs de 3 à 50 mm.
- Peut rester nu.
- Consommation : 1,6 kg/ m²/mm d'épaisseur.



188 OMNICHAPE FIBRÉ

- Enduit de ragréage et de dressage P3.
- Spécial extérieur.
- Forte épaisseur de 5 à 30 mm.
- Consommation : 1,8 kg/ m²/mm .

RÉPARATION DES BÉTONS



770 LANKOREP FIN RAPIDE

- Mortier de réparation fibré fin rapide à retrait compensé pour la réparation de structures en béton et pour des épaisseurs de 2 à 70 mm par passe.
- Prise rapide.
- Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.
- Classe R3.



731 LANKOREP STRUCTURE

- Mortier de réparation fibré fin rapide à retrait compensé pour la réparation de structures en béton et pour des épaisseurs de 5 à 70 mm par passe.
- Très haute adhérence.
- Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.
- Classe R4.

MORTIER DE MONTAGE



152 MORTIER FIN

- Mortier à maçonner pour travaux de finition.
- Granulométrie : 0 à 1,2 mm.
- Consommation : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.



156 MORTIER FEU

- Mortier réfractaire pour le montage de barbecues, foyers ouverts ou fermés.
- Granulométrie : 0 à 2 mm.
- Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

SCELLEMENT



724 LANKO EASYSCEL

- Micro-béton sans malaxage pour le scellement rapide de poteaux.
- Consommation : 1 sac de 20 kg (+ 2,5 l d'eau) correspond à environ 11 l en place

PRIMAIRE



165 PROLIPRIM UNIVERSEL

- Primaire tous supports : neufs et rénovation.
- Anti-tache : blanc à l'application, devient translucide au séchage.
- Consommation : 80 à 200 g/m² suivant la porosité du support.

MORTIER DE CHAPE



193 LANKO CHAPE

- ▶ Mortier de chape à prise et séchage semi-rapides.
- ▶ Pose carrelage dès 24 h
- ▶ Hautes performances : adapté aux locaux P2 à P4S
- ▶ Réalisation de formes de pente
- ▶ Pompable
- ▶ Consommation : 20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur.

JOINTS EPOXY



PERFECT COLOR

- ▶ Colle et joint époxy de 2 à 12 mm.
- ▶ Spécial douches à l'italienne, salles de bain, piscines
- ▶ Résiste aux agressions chimiques et mécaniques intenses.
- ▶ Excellente résistance à l'humidité
- ▶ Consommation :
Collage : 5,5 à 4,5 kg/m² / Jointoiment : 0,41 à 5,22 kg/m²

MORTIER-COLLE SPÉCIAL TERRASSES



5021 PROLITERRASSE

- ▶ Mortier-colle spécial terrasses et sols extérieurs (C2E).
- ▶ Consommation : 4 à 9 kg/m²

PROTECTION DE SURFACE



239 LANKO RESIST SOL MAT

- ▶ Agent hydro-oléofuge à base de polymère fluoré assurant une protection des surfaces horizontales contre l'eau, l'huile, les graisses, la pollution.
- ▶ Consommation : 0,1 à 0,8 l/m².



742 LANKOCURING

- ▶ Produit de cure.
- ▶ Protection des bétons et mortiers frais.
- ▶ Limite le risque de fissuration.
- ▶ Consommation : 4 à 5 m²/l.

MASTIC - JOINT



628 SILICONE PISCINE

- ▶ Silicone spécial piscine.
- ▶ Bonne tenue au chlore et excellente résistance aux micro-organismes.
- ▶ Disponible en blanc et en gris.



605 COL'TUILES

- ▶ Mastic polyuréthane monocomposant pour le collage de tuiles en terre cuite et béton.
- ▶ Excellente tenue aux UV.
- ▶ Disponible en brun et gris.

DÉCORATION DE SURFACE



438 LANKO FLOOR COLOR

- ▶ Peinture pour la protection et la décoration des sols extérieurs et intérieurs.
- ▶ Facilite l'entretien des sols.
- ▶ Consommation : 6 à 10 m²/l/couche.



455 LANKO TOITURE

- ▶ Peinture d'imperméabilisation et de rénovation pour les toitures.
- ▶ Consommation : 8 à 10 m²/l/couche.



253 LANKO DÉSACTIVANT

- ▶ Désactivant béton pour gravure de 4 à 6 mm.
- ▶ Retardateur de surface pour béton.
- ▶ Finition « gravillons lavés ».
- ▶ Consommation : 4 à 5 m²/l.



257 LANKO DÉSACTIVANT FIN

- ▶ Désactivant béton pour gravure de 1 à 3 mm.
- ▶ Retardateur de surface pour béton.
- ▶ Finition « gravillons lavés ».
- ▶ Consommation : 6 à 7 m²/l.

MURS EXTÉRIEURS – TRAVAUX NEUFS

DONNÉES ESSENTIELLES

- Pour l'exécution des travaux, les données techniques essentielles (sous forme d'informations, plans ou croquis) nécessaires sont :
 - les caractéristiques des supports (nature, type, résistance, étanchéité éventuelle),
 - le plan de calepinage,
 - la position et la nature des joints de fractionnement et de dilatation,
 - la préparation éventuelle du support.

ÂGE DU SUPPORT

- Béton : 2 mois pour les bâtiments jusqu'à R + 3 et 3 mois au-delà.
- Enduit : 3 semaines pour les surfaces courantes, de 24 à 48 h si les carreaux sont appliqués uniquement en encadrement de baie, en allège ou en bandeau.

PLANÉITÉ DU SUPPORT

- 5 mm sous la règle de 2 m .

SURFACE DES CARREAUX ET MODES DE POSE

- Format maxi 3 600 cm².
- Simple encollage, format des carreaux < 50 cm² et plaquettes de terre cuite.
- Double encollage, format des carreaux > 50 cm² (cf. tableau 3 du DTU 52.2 P1.1.2/A1).

TEMPÉRATURES

- De +5°C à +30°C.

JOINTS ENTRE CARREAUX

- Les plaquettes murales et carreaux de terre cuite ainsi que les carreaux étirés doivent être posés avec des joints ≥ 6 mm de large.
- Pour les autres matériaux, la largeur des joints est de 4 mm au moins.

JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Tous les 60 m² (joints horizontaux tous les 6 m et joints verticaux tous les 10 m).

Tous les 40 m² pour les plaquettes de terre cuite (la plus grande longueur n'excédant pas 8 m).

L'utilisation d'un mortier-joint à bas module d'élasticité ne dispense pas du traitement des points singuliers (angles rentrants ou sortants, dessus d'acrotère...).

Emploi d'un mortier-colle C2 S1/S2 obligatoire dans les limites suivantes

ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT À COLLER	Surface (cm ²)	HAUTEUR DE FAÇADE H	
		H ≤ 6 m	H ≤ 28 m (y compris les 6 premiers mètres)
Mosaïque en pâte de verre ou en émaux de Briare	S ≤ 120	C2 S1/S2	
Plaquettes murales de terre cuite	S ≤ 231	C2 S1/S2	
	S ≤ 300	C2 S1/S2	
Carreaux de terre cuite	300 < S ≤ 900	C2 S1/S2	
	S ≤ 2 200	C2 S1/S2	
Carreaux étirés ou pressés, à l'exclusion des carreaux B1a Pierres naturelles de porosité ouverte > 2 %	2 200 < S ≤ 3 600	C2 S1/S2	
	S ≤ 2 200	C2 S1/S2	
Carreaux pleinement vitrifiés B1a Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %	S ≤ 2 200	C2 S1/S2	

Pose collée admise

Pose collée non admise

CARREAUX DE COLORIS FONCÉS

- Ils se caractérisent par un coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 pour les revêtements céramiques et 0,9 pour les plaquettes de parement.
- Au-delà d'une hauteur de 6 m et dans la limite de 28 m, leur pose est limitée aux ouvrages suivants pour les façades exposées au soleil de Sud-Est à Ouest :
 - parties d'ouvrages réalisées en retrait de la façade (balcon-loggia),
 - paroi en béton ou façade enduite avec pose de carreaux limitée aux encadrements de baie, allèges ou bandeaux,
 - bandes décoratives en façade sous réserve que la largeur de ces bandes ne dépasse pas 50 cm, et qu'elles ne représentent pas plus de 20 % de la façade.
- Les joints entre les plaquettes de coloris foncés doivent être remplis avec un mortier à bas module d'élasticité inférieur ou égal à 8 000 MPa.

SOLS P3 EXTÉRIEURS - TRAVAUX NEUFS

DONNÉES ESSENTIELLES

- Pour l'exécution des travaux, les données techniques essentielles (sous forme d'informations, plans ou croquis) nécessaires sont :
 - les caractéristiques des supports (nature, type, étanchéité éventuelle),
 - la position et la nature de l'ensemble des joints du support,
 - le plan de calepinage des joints de fractionnement,
 - les sujétions particulières d'un procédé de protection à l'eau,
 - la préparation éventuelle du support,
 - les sujétions particulières pouvant découler des conditions d'exploitation des locaux,
 - le plan de pente,
 - dans le cas de la pose extérieure, l'évacuation des eaux provenant du terrain naturel.

ÂGE DU SUPPORT

- Dallage sur terre-plein avec ou sans chape incorporée : au minimum 1 mois.
- Plancher avec ou sans chape incorporée : au minimum 2 mois après enlèvement des étais.
- Chape ou dalle désolidarisée : au minimum 15 jours.
- Chape ou forme rapportée adhérente : au minimum 1 mois.

RÉCEPTION DU SUPPORT

- Planéité : 5 mm sous la règle de 2 m.
- Les défauts localisés (≤ 10 mm d'épaisseur) sont traités avec le mortier-colle la veille de la pose.
- Les défauts localisés ≥ 10 mm d'épaisseur ou défauts généralisés sont traités au préalable avec un enduit de ragréage ou un enduit de dressage P3 minimum.
- La température doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.

PLANÉITÉ DE L'OUVRAGE CARRELÉ

Le désaffleurement admissible est de 0,5 mm augmenté du dixième de la largeur du joint et de la tolérance de l'élément de revêtement dans la limite de 1,5 mm maximum.

PENTE

- Pour l'écoulement des eaux, le support doit présenter une pente minimale de : 1,5 % en sols extérieurs.

SURFACE DES CARREAUX

- Elle ne peut jamais excéder 3 600 cm² :
 - carreaux céramiques : maxi 3 600 cm² (60 x 60 cm) en sols intérieurs et maxi 2 200 cm² en sols extérieurs,
 - pierres naturelles : maxi 3 600 cm² en sols intérieurs et extérieurs,
 - carreaux de terre cuite : maxi 900 cm² en sols intérieurs et extérieurs,
 - pâtes de verre et émaux de Briare : maxi 300 cm² en sols intérieurs et extérieurs.

ÉLANCEMENT DES CARREAUX

Maximum 3.

PIERRES NATURELLES

- Les pierres naturelles sont posées avec un mortier-colle amélioré (C2, C2 S1 ou C2 S2 selon les caractéristiques du support).
- L'épaisseur de la pierre naturelle peut varier de 7 à 40 mm pour une utilisation en sol intérieur et de 10 à 40 mm pour une utilisation en sol extérieur.

JOINTS DE FRACTIONNEMENT DU CARRELAGE

- Seuls les joints de fractionnement ou de dilatation du support doivent être respectés, il n'y a pas lieu d'en rajouter. Si la chape est coulée après le montage des cloisons, un joint de fractionnement doit être réalisé au droit du seuil de la porte.
- Les joints de fractionnement, de 5 mm de large au moins, sont exécutés dans la totalité de l'épaisseur du mortier-colle et du carrelage.

DOUBLE ENCOLLAGE OBLIGATOIRE

- En extérieur quels que soient la porosité et le format du carreau (sauf surface ≤ 50 cm²).

JOINT PÉRIPHÉRIQUE

Un espace de 5 mm de large doit toujours être réservé en périphérie de la surface carrelée, y compris en plancher chauffant, entre la dernière rangée de carreaux et les murs ou cloisons.

JOINTS ENTRE CARREAUX

La pose à joint nul n'est admise en aucun cas.

- En sols extérieurs :
 - carreaux de terre cuite et carreaux étirés : joints ≥ 6 mm,
 - autres matériaux : joints ≥ 5 mm.
- En plage de piscine collective, un joint résine réactive est obligatoire.

Choix de la classe minimale du mortier-colle

Support	Sol extérieur	
	Carreaux céramiques : S $\leq 2\ 200$ cm ² Pierres naturelles : S $\leq 3\ 600$ cm ²	
Dallage sur terre-plein	C2	
Tous planchers béton coulés en place ou préfabriqués à l'exception de ceux ci-dessous**	C2	
Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation : plancher support AVEC continuité sur appuis		
Protection lourde sur étanchéité	NF DTU 43.1	C2
	NF DTU 43.6	
Chape asphalte		

S = surface des éléments de revêtement E = absorption d'eau des éléments de revêtement p = porosité ouverte de la pierre

* Par C2 S1/S2, il faut comprendre C2 S1 ou C2 S2, mortier-colle déformable ou hautement déformable

** Cas particulier du plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous : à entrevous porteurs sans dalle de répartition complète coulée en œuvre (pose collée non admise).

Pose collée admise

Pose collée non admise

5 FICHES PRODUITS



Pour vous guider, retrouvez ici les caractéristiques principales et les bénéfices des produits présentés dans ce guide, sous forme de mini-fiches.

FICHES PRODUITS

Maçonnerie	146
Façade	158
Finitions intérieures.....	170
Travaux extérieurs.....	176

103
LANKOMUR PRÊT



Définition

Ragréage mural en pâte prêt à l'emploi

Supports

Intérieur/Extérieur

- Béton banché
- Maçonnerie enduite
- Sous-face de dalle béton
- Béton préfabriqué
- Pâte de verre

Intérieur seulement

- Béton cellulaire avec primaire **REVLANE + RÉGULATEUR** ou une solution 1/3 de **751 LANKO LATEX** + 2/3 d'eau
- Carreaux de brique
- Carreaux de plâtre, plâtre avec primaire **REVLANE + RÉGULATEUR**
- Plaques de plâtre

Revêtements / Finitions associées

- Enduits de parement plastique épais (RPE)
- Peintures, hors peintures minérales
- Papiers peints
- Tissus
- Revêtements plastiques collés
- Revêtements céramiques collés (colle en pâte) avec un adhésif sans ciment (en intérieur uniquement, format 1 200 cm² maxi) sur ragréage d'épaisseur minimale de 3 mm

Utilisation

Débullage et finition des surfaces de béton brut sur des épaisseurs de 0,3 à 4 mm

Consommation

1,8 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Seau de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Épaisseur 0,3 à 4 mm
- Très grande facilité de mise en œuvre
- Excellente qualité de glisse
- Finition parfaitement lisse
- Teinte gris clair
- Recouvrable rapidement

143
LANKOSOL



Définition

Mortier autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs de 3 à 50 mm

Supports

- Convient pour des ouvrages tels que balcons, terrasses, garages privatifs (hors parkings publics) et autres pièces à vivre
- Élément préfabriqué
- Dalle de béton brut
- Chape rapportée
- Chape incorporée

Revêtements / Finitions associées

- Carrelage
- Moquette
- Sol souple
- Parquet
- Peinture de sol (époxy, PU, acrylique)

Utilisation

- Ragréage de sol fluide et très facile à mettre en œuvre:
 - de 3 à 20 mm d'épaisseur sans charge
 - de > 20 à 50 mm avec charge
- Convient pour des ouvrages tels que balcons, terrasses, garages privatifs (hors parking public) et autres pièces à vivre

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Mortier autonivelant de 3 à 50 mm
- Sols intérieurs ou extérieurs
- Peut rester nu ou être revêtu
- Pente jusqu'à 2 %
- Pompable avec ou sans charge

151
MORTIER UNIVERSEL



Définition

Mortier à maçonner

Utilisation

- Montage de parpaings et de briques (conforme aux normes NF P 10-202)
- Scellements courants
- Joints de pierres et de briques
- Travaux courants de maçonnerie

Consommation

1,9 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sacs de 25 kg, 35 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Travaux courants de maçonnerie
- Montage des parpaings et briques
- Prêt à gâcher
- Granulométrie maximale égale à 4 mm
- Dosage en liant 350 kg/m³ de sable

152
MORTIER FIN



Définition

Mortier multi-applications fin prêt à gâcher

Utilisation

Travaux de finition en surfaçage du béton et autres petits travaux de maçonnerie

Consommation

1,9 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Granulométrie maximale égale à 1,2 mm
- Prêt à gâcher

153
MORTIER BÂTARD



Définition

Mortier prêt à gâcher à la chaux aérienne

Utilisation

Travaux de maçonnerie traditionnelle: scellement de tuiles, montage moellons, corps d'enduit, joints, etc.

Consommation

1,9 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Prêt à gâcher
- Scellement de tuiles

154
BÉTON UNIVERSEL



Définition

Béton multi-usages

Utilisation

- Réalisation d'appuis de fenêtre, linteaux, seuils, marches
- Réalisation de dalles
- Scellement de poteaux, clôtures

Consommation

1 sac de 25 kg = 11 l de volume en place

Conditionnement

Sacs de 25 kg, 35 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Travaux courants de bétonnage
- Prêt à gâcher
- Décoffrable à 24 h à 20 °C
- Dosage en liant 300 kg/m³
- Classe 25/30

155
MORTIER RAPIDE



Définition

Mortier à maçonner prêt à gâcher à prise et durcissement rapides

Utilisation

- Petites réparations
- Scelllements rapides (volets, gonds, crochets)
- Joints et rebouchage de saignées
- Travaux par temps froid
- Scellement de mobilier urbain

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Travaux par temps froid
- Granulométrie maximale égale à 2 mm
- Prêt à gâcher
- Prise et durcissement rapides

165
PROLIPRIM UNIVERSEL



Définition

Primaire tous supports

Supports

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Élément préfabriqué
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)
- Plancher Rayonnant Électrique
- Plaque à base de cellulose (type FERMACELL)
- Enduit plâtre
- Plaque de plâtre
- Béton et mortier allégés
- Béton cellulaire
- Chapes fluides anhydrite ou ciment
- Ancien carrelage
- Plaque à base de ciment (type Hydropanel)

- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide
- Trace de colles
- Panneaux bois CTB-H/CTB-X/OSB
- Parquet collé

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

100 à 200 g/m² suivant la porosité du support

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Blanc à l'application, translucide au séchage
- Favorise l'adhérence des ragréages
- Améliore l'hydratation des enduits
- Compatible avec la chape anhydrite
- Prêt à l'emploi
- Monocomposant

201
LANKOBLACK PÂTEUX



Définition

Enduit bitumineux d'imperméabilisation de maçonneries enterrées (parpaings) ou à l'air libre ainsi que d'éléments en béton ou de tous les autres matériaux traditionnels du bâtiment. Il permet aussi le collage des matériaux isolants

Utilisation

- Protection des fondations et parties enterrées sur sous-enduit
- Protection des matériaux enterrés (béton, bois, métal)
- Collage des matériaux isolants (polystyrène, panneaux agglomérés de liège, laine de verre, laine de roche)

- Compatible avec l'offre ITE PAREXLANKO pour le collage de l'isolant PAREXLANKO sur des supports déjà recouverts d'un enduit bitumineux

Consommation

0,6 à 0,8 kg/m² (collage)
1,5 à 2 kg/m² (protection)

Conditionnement

Seaux de 5 kg, 25 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- Protection des fondations et parties enterrées sur sous-enduit
- Collage des isolants
- Protection des matériaux contre la corrosion
- Résiste à l'eau, à l'alcool, à la plupart des acides et bases diluées

202
LANKOBLACK FIBRÉ



Définition

Enduit bitumineux fibré d'imperméabilisation de maçonneries enterrées (parpaings) ou à l'air libre ainsi que d'éléments en béton ou de tous les autres matériaux traditionnels du bâtiment. Il permet aussi le collage des matériaux isolants (polystyrène, panneaux agglomérés de liège, laine de verre, laine de roche)

Utilisation

Imperméabilisation de maçonneries enterrées (parpaings) ou à l'air libre ainsi que d'éléments en béton ou de tous les autres matériaux traditionnels du bâtiment ainsi que le collage des matériaux isolants

Consommation

2 kg/m² minimum

Conditionnement

Seau de 25 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- Protection des fondations et parties enterrées
- Application directe sur parpaings (murs de 2^e et 3^e catégories)
- Fibré

221
LANKO IMPER



Définition

Mortier d'imperméabilisation, bassins et piscines privatives

Supports

- Dalle béton (bassins et piscines privatives)
- Béton banché
- Blocs béton pleins ou creux de granulats courants
- Blocs à bancher
- Maçonnerie de pierres dures

**Revêtements/
Finitions associées**

- RPE, peintures insaponifiables
- Carrelage
- Émaux, pâte de verre
- Revêtements bitumineux
- Enduit de parement

Utilisation

Imperméabilisation intérieure et extérieure des maçonneries et des bétons enterrés ou à l'air libre

Consommation

2 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Application directe sur maçonneries même enterrées
- Réalisation d'arase étanche
- Projetable en voie humide
- Peut rester nu

222 LANKOFUGEANT



Définition

Mortier mince d'imperméabilisation

Supports

- ▶ Sous-sols de pavillons
- ▶ Murs de caves
- ▶ Fondations d'immeubles
- ▶ Parkings
- ▶ Bassins
- ▶ Réservoirs
- ▶ Silos

Les ouvrages seront conformes aux textes les régissant

Utilisation

Imperméabilisation intérieure et extérieure des maçonneries et des bétons enterrés ou à l'air libre

Consommation

3 kg/m² pour 2 couches

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Application directe sur parpaings
- ▶ Intérieur / Extérieur
- ▶ Facilité de mise en œuvre
- ▶ Résistance à la pression 1,4 MPa

224 LANKOPLUG



Définition

Mortier de colmatage à prise ultra-rapide de venue d'eau

Utilisation

Pour stopper instantanément et durablement les infiltrations d'eau

Consommation

17 kg de poudre pour 1 l mis en place

Conditionnement

Seaux de 5 kg, 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Prise ultra-rapide
- ▶ Utilisable sous l'eau
- ▶ Résiste à de très fortes pressions

238 LANKO RESIST HYDRO



Définition

Hydrofuge de surface, imperméabilise les sols, façades et toitures

Supports

- ▶ Bétons, bétons désactivés
- ▶ Mortiers, enduits de façade hydrauliques
- ▶ Grès
- ▶ Briques, tuiles, carreaux de terre cuite
- ▶ Pierres naturelles et synthétiques, pierres reconstituées (un test préalable est indispensable)
- ▶ Dalles, pavés
- ▶ Joints de pierre, de brique, de carrelage

Utilisation

Hydrofuge de surface en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes prêt à l'emploi. Migre par capillarité et se fixe durablement dans le support

Consommation

0,1 à 0,7 l/m²

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protège efficacement les façades, murs, sols et toitures
- ▶ Peut être appliqué en frais sur frais juste après le grattage de l'enduit de façade
- ▶ Laisse respirer les supports
- ▶ Invisible et longue durée
- ▶ Sans solvant

241 LANKO RESIST DURCISSEUR



Définition

Durcisseur de surface, traitement anti-usure et anti-tache

Supports

- ▶ Tous les supports type béton, mortier, fibrociment...

Utilisation

Idéal pour les SOLS

- ▶ Renforce les surfaces friables et stoppe le poudrage.
- ▶ Assainit et imperméabilise les zones traitées.
- ▶ Évite la pénétration des taches.

Convient pour les : murs, balcons, escaliers extérieurs, dallages, murs de clôtures, vasques, statues, balustres, bassins...

Consommation

5 à 8 m²/L

Conditionnement

Bidons de 5 et 20 litres

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protège les bétons à long terme
- ▶ Stoppe l'effritement des matériaux
- ▶ Imperméabilise les surfaces et traite les problèmes d'humidité

251 LANKO NET VERT



Définition

Nettoyant liquide pour l'élimination des pollutions organiques

Supports

- ▶ Sur les bâtiments : pignons, murs de façades, toitures, terrasses, balcons, escaliers extérieurs...
- ▶ En aménagements extérieurs : dallages, allées, murs de clôtures, vasques, statues, balustres, bassins et réservoirs non poissonneux...
- ▶ Sur les équipements de loisirs : courts de tennis, caravanes...
- ▶ Permet l'application de revêtements ultérieurs après rinçage

Utilisation

Adjuvant liquide algicide-fongicide sans solvant, pour les traitements curatifs et préventifs contre la mousse, les lichens, les champignons...

Consommation

2 à 5 litres/m²

Conditionnement

Bidons de 5 et 20 litres

Conservation

18 mois

*Utilisez **251 LANKO NET VERT** avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

LES + PRODUIT

- ▶ Détruit les salissures verdâtres sur tous les types de supports
- ▶ Retarde l'apparition de nouvelles pollutions
- ▶ Respecte les supports
- ▶ Sans solvant

261 LANKOBAND



Définition

Bande d'étanchéité auto-adhésive

Utilisation

- ▶ Réparation rapide en couverture, façade et terrasse
- ▶ Protection, habillage ou pontage de fissures et joints de maçonnerie

Supports

- ▶ Bétons
- ▶ Mortiers
- ▶ Verre
- ▶ PVC
- ▶ Fibrociment
- ▶ Bois
- ▶ Aluminium
- ▶ Zinc
- ▶ Géotextile

Conditionnement

Rouleau de 10 ml

- Couleur gris foncé : largeur 100, 150, 200, 300 mm
- Couleur tuile : largeur 200, 300 mm

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protection et réparation en couverture et terrasse
- ▶ Résiste au vieillissement climatique et aux UV
- ▶ Souplesse à la mise en œuvre
- ▶ Haute résistance à la déchirure et au poinçonnement
- ▶ Étanche et résistant à l'eau

322 LANKOFUGE MASSE



Définition

Hydrofuge de masse liquide

Supports

Imperméabilisation

- Mortiers de façades exposées aux pluies battantes
- Pose et jointoiement de maçonnerie
- Chapes d'arase de fondation

Étanchéité des ouvrages

- Bétons de fondation au-dessous de la nappe phréatique
- Bétons enterrés
- Bétons pour réservoirs et bassins, canalisations, tunnels, barrages, écluses, ponts, aires de lavage
- Cuvelage

Utilisation

- Adjuvant liquide non chloré diminuant considérablement la capillarité des bétons et mortiers, et améliorant leur imperméabilisation
- Convient aux ciments de tout type (sauf ciments aluminés)

Consommation

1 à 2 l pour 100 kg de ciment ou 1 dose pour 35 kg de ciment

Conditionnement

Dose de 350 ml
Bidons de 5 et 20 litres

Conservation

30 mois. Bien agiter avant utilisation

LES + PRODUIT

- Limite la formation d'efflorescence et de salpêtre
- Améliore la plasticité des mortiers et bétons
- Adjuvant non chloré prédosé

438 LANKO FLOOR COLOR



Définition

Peinture de protection et de décoration des sols

Utilisation

- Sous-sols d'habitation
- Escaliers
- Balcons, loggias
- Parkings et garages privatifs

Utilisation

Peinture alkyde-uréthane monocomposant, prête à l'emploi, pour la protection et la décoration des sols

Consommation

6 à 10 m²/l/couche

Conditionnement

Seau de 5 litres

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- Monocomposant
- Stoppe le « poussierage »
- Facilite l'entretien des sols (simple lavage avec détergents habituels)
- Disponible en une teinte : gris ciment

455 LANKO TOITURE



Définition

Revêtement souple de protection et de décoration pour toitures et façades

Supports

- Zinc, PVC rigide
- Tôles ondulées et galvanisées
- Plaques fibres ciment
- Roofing et revêtements bitumineux
- Béton, mortier

Utilisation

Revêtement souple en phase aqueuse pour la protection et la décoration des toitures et façades

Consommation

5 à 6 m²/l/couche

Conditionnement

Seaux de 4 et 16 litres

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- Grande souplesse, même à basse température
- Haute résistance aux variations climatiques et à la pollution atmosphérique
- Très haut pouvoir couvrant
- Fongistatique
- Disponible dans deux teintes : tuile et ardoise

533 UTAREP H80 F



Définition

Colle époxydique fluide de couleur grise

Utilisation

- Collage de béton frais sur béton durci
- Collage de la chape rapportée
- Primaire de **720 LANKOREP ÉPOXY**
- Traitement des fissures passives
- Liant pour mortiers de résine
- Passivation des armatures
- Reprise de bétonnage, interface compatible pour mise en œuvre de chape ou de ragréage de sols
- Compatible avec supports métalliques et supports PVC poncés

Consommation

Environ 0,4 à 0,6 kg/m² suivant la porosité du support

Conditionnement

Kits de 1 kg, 5 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- Collage béton frais sur béton durci
- Excellente adhérence sur surface sèche ou légèrement humide
- Aucun retrait occasionné
- Marquage CE suivant NF EN 1504-4 et NF EN 1504-3

536 COL'EXTRÊME



Définition

MS Polymères hautes performances multi-usages

Supports

- Collage et réparation d'éléments en zinc, cuivre, acier galvanisé et inoxydable
- Calfeutrement, étanchéité et jointoiement dans le bâtiment ou l'industrie
- Collage sur la plupart des supports du bâtiment : béton, verre, métaux, bois, céramique, pierres naturelles, polystyrène...

Utilisation

Mastic polymère monocomposant haut module conçu pour le collage et le calfeutrage

Conditionnement

Cartouche de 290 ml

Conservation

536 Coloré : 12 mois
536 Transparent : 9 mois

LES + PRODUIT

- Excellente adhérence même sur supports légèrement humides ou poreux sans primaire
- Excellente résistance aux UV
- Ne tache pas les supports d'application
- Tenue en performance de -40 °C à +90 °C
- Peut être peint avec une peinture aqueuse ou solvantée (essai préalable conseillé)
- Disponible en gris, blanc, noir

567 LANKO BLOC & BRIQUE



Définition

Mortier destiné au montage à joints minces de maçonneries :
► En blocs de béton rectifiés conforme à la norme EN 771-3 et titulaire de la marque NF "C";
► En briques de structure rectifiées en terre cuite conforme à la norme NF EN 771-1

Supports

- Mortier de montage à joint mince pour :
► Blocs rectifiés D3 ou D4 de granulats courant ou allégés
- Briques de terre cuite rectifiées D3 ou D4

Utilisation

► Réalisation de mur intérieur ou extérieur, structurel ou non structurel

Consommation

1 à 2 kg/m² de façade suivant le support utilisé

Conditionnement

Sac 25 kg

LES + PRODUIT

- Pour blocs et briques
- Certification OB pour blocs
- PV adhérence pour briques
- Facilité de mise en œuvre
- Existe en gris ou rouge

603
COL'JOINT FLEX



Définition

Mastic élastomère monocomposant à base de résine polyuréthane

Supports

- Préfabrication lourde ou légère, maçonnerie traditionnelle
- Joints de dilatation des structures béton
- Joints de liaison entre éléments préfabriqués
- Joints d'étanchéité de façades, panneaux, bardages, constructions métalliques
- Joints d'étanchéité et calfeutrement de menuiserie bois, aluminium
- Collage d'éléments rigides tels que :

- baguettes
- chemins de câbles
- moulures
- plinthes
- profilés PVC...

Utilisation

S'applique aisément sur la plupart des matériaux tels que béton, pierre, brique, tuile, aluminium, bois, verre, métal laqué, faïence, polyester, PVC, terre cuite, grès cérame

Conditionnement

Cartouche de 300 ml

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Produit polyvalent : collage + jointoiment
- Élastomère 1^{re} catégorie
- S'adapte aux mouvements alternatifs des joints

613
JOINT ACRYLIQUE



Définition

Mastic acrylique monocomposant

Supports

- Joints de finition avant peinture pour plinthes, murs et cloisons
- Bouchage de fissures dans le plâtre, le bois, le ciment et le béton
- Joints de raccordement dans la construction
- Resserage des menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie
- Collage et jointoiment de béton cellulaire

Utilisation

Mastic monocomposant bas module à base de résine acrylique Il s'applique aisément sans primaire sur les supports courants du bâtiment

Conditionnement

Cartouche de 300 ml

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- Excellente compatibilité avec les peintures acryliques et alkydes
- Insensible à l'eau immédiatement après la pose
- Grande souplesse
- Excellente résistance au vieillissement climatique
- Disponible en blanc, gris, acajou

725
LANKODILPOX



Définition

Diluant époxy

Utilisation

Liquide servant à la finition lissée des mortiers et bétons de résine et au nettoyage des outils ayant été en contact avec les résines (pinces, brosses, rouleaux, truelles, pots d'injections...)

Conditionnement

Bidon de 5 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Fort pouvoir de dissolution
- Nettoyage après utilisation des outils ayant été en contact avec des résines époxydiques ou polyuréthanes
- Permet une finition lisse des mortiers et bétons de résine

729
LANKOSCELFAST



Définition

Résine de scellement chimique méthacrylate pour fixation lourde de tiges filetées dans du béton, ou pour des applications de reprise de fers à béton

Supports

- Reprise de fers à béton
- Fixation de tiges dans du béton
- Fixation de structures métalliques lourdes
- Fixation d'échelons et crosses type Caswick

Utilisation

Pour réaliser des fixations performantes et sûres pour des chantiers très techniques : fixation de structures métalliques ou réalisation d'éléments en béton armé en continuité d'ouvrages existants

Consommation

1 cartouche = 151 fixations (de diamètre 10 mm et de profondeur 64 mm)

Conditionnement

Cartouche de 380 ml

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- Simple d'emploi
- Bénéficie de deux ATE
- Compact, adapté au chantier
- Économique, pas de perte
- Temps de prise court, permet une remise en charge très rapide
- Hautes performances

730
LANKOREP FIN



Définition

Mortier de réparation fibré à retrait compensé, épaisseur 2 à 70 mm par passe

Supports

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches, pièces préfabriquées
- Restructuration des bétons : balcons, terrasses, dallages, formes de pente, chapes minces
- Réparation et resurfaçage en piscines et bassins privés
- Traitement des fissures passives

Utilisation

► Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches

- Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation
- Traitement des fissures passives

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Épaisseur de 2 à 70 mm par passe
- Thixotrope
- Forte compacité
- Résistances mécaniques initiales et finales élevées
- Excellente tenue à l'eau de mer

742
LANKOCURING



Définition

Liquide de protection de surface des mortiers et bétons frais

Supports

S'utilise :

- ▶ Dans tous les cas où les conditions climatiques (soleil, vent) favorisent une évaporation trop rapide de l'eau de gâchage
- ▶ Dans le cas d'ouvrages présentant un rapport surface/volume élevé
- ▶ Dans le cas où l'on veut limiter les phénomènes de fissuration et de retrait soit :
 - revêtements de routes, autoroutes, ponts, berges, canaux, pistes d'aviation
 - protection des dalles de béton, terrasses, chapes

- protection des réservoirs (hors eau potable), tunnels, galeries, voûtes

Utilisation

Retarder l'évaporation de l'eau de gâchage, pour favoriser l'hydratation du liant et limiter ainsi les risques de fissuration par dessiccation

Consommation

4 à 5 m²/l

Conditionnement

Bidon de 20 litres

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Limite les risques de fissuration
- ▶ Protège le mortier ou le béton frais de la dessiccation
- ▶ Limite les phénomènes de faïençage et de retrait
- ▶ Conforme à la norme NF P 18-370

751
LANKO LATEX



Définition

Adhérence et imperméabilisation des mortiers et bétons

Utilisation

- ▶ Barbotine d'accrochage pour enduit et chape
- ▶ Enduit à base de ciment et enduit bâtard
- ▶ Enduit étanche pour cuvelage, réservoirs, bacs de rétention et piscines
- ▶ Accrochage d'enduits au plâtre
- ▶ Chape de ciment
- ▶ Chape incorporée
- ▶ Chape adjuvantée
- ▶ Mortier de ragréage et de reprofilage d'angles ou d'épaufrures

▶ Mortier de liaison pour reprise de bétonnage

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Fût de 215 l

Conservation

18 mois

*Utilisez **751 LANKO LATEX** avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

LES + PRODUIT

- ▶ Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués
- ▶ Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs
- ▶ Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau, l'eau de mer
- ▶ Extrait sec : 50 %

770
LANKOREP FIN RAPIDE



Définition

Mortier de réparation fin et rapide fibré à retrait compensé

Utilisation

- ▶ Réparation des surfaces de béton
- ▶ Réparation en piscines et bassins privés

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Fin et rapide
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer
- ▶ Recouvrable par peinture sous 24 h
- ▶ Épaisseur 2 à 70 mm par passe
- ▶ Marque NF « produit de réparation » selon référentiel NF030

REVLANE + RÉGULATEUR



Définition

Primaire d'accrochage pour finitions organiques

Supports

- ▶ Parois en béton banché (DTU 23.1)
- ▶ Corps d'enduit sur maçonnerie (NF DTU 26.1)
- ▶ Sous-enduits d'imperméabilisation PAREXLANKO
- ▶ Couches de base armées des systèmes d'ITE de la gamme PARISO

Utilisation

Liquide pigmenté destiné à réguler l'absorption des supports et opacifier les fonds avant l'application de finitions organiques

Coloris

Disponible dans un nuancier de 5 teintes.

Consommation

200 à 250 g/m² sur support plan

Conditionnement

Seau en plastique de 20 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Régule l'absorption des supports
- ▶ Opacifie les fonds

TV10



Définition

Toile de verre souple

Utilisation

- ▶ Armature en fibres de verre traitée anti-alcalis pour le renforcement des enduits hydrauliques
- ▶ L'armature **TV10** permet de renforcer la couche d'enduit afin de limiter le risque d'apparition de micro-fissures
- ▶ Elle est compatible avec tous les types d'enduits en construction neuve et en rénovation
- ▶ Rouleau 1 m x 50 m

Conditionnement

Rouleau de 50 m²

Conservation

Rouleau stocké à l'abri de l'humidité et du froid et en dessous de 50 °C

LES + PRODUIT

- ▶ Toile souple pour une plus grande facilité de mise en place
- ▶ Haute résistance aux alcalis
- ▶ Haute résistance mécanique

232 PARINJECTION



Définition

Barrière étanche

Supports

- ▶ Murs maçonnés

Utilisation

Produit hydrofuge. Forme une barrière étanche qui bloque les remontées d'humidité des murs maçonnés

Consommation

2 l/ml pour un mur de 20 cm

Conditionnement

Bidon de 20 litres

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Blocage des remontées capillaires dans les murs
- ▶ Pénètre en profondeur

238 LANKO RESIST HYDRO



Définition

Hydrofuge de surface, imperméabilise les sols, façades et toitures

Supports

- ▶ Bétons, bétons désactivés
- ▶ Mortiers, enduits de façade hydrauliques
- ▶ Grès
- ▶ Briques, tuiles, carreaux de terre cuite
- ▶ Pierres naturelles et synthétiques, pierres reconstituées (un test préalable est indispensable)
- ▶ Dalles, pavés
- ▶ Joints de pierre, de brique, de carrelage

Utilisation

Hydrofuge de surface en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes prêt à l'emploi Migre par capillarité et se fixe durablement dans le support

Consommation

0,1 à 0,7 l/m²

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protège efficacement les façades, murs, sols et toitures
- ▶ Peut être appliqué en frais sur frais juste après le grattage de l'enduit de façade
- ▶ Laisse respirer les supports
- ▶ Invisible et longue durée
- ▶ Sans solvant

248 LANKO NET POLLUTION



Définition

Nettoyant et dégrasant des pollutions urbaines

Supports

- ▶ Enduits à base de mortier
- ▶ Carrelages
- ▶ Céramiques - Pierres naturelles ou reconstituées, dalles de béton
- ▶ Terre cuite
- ▶ Tuiles
- ▶ Textiles, toiles de tentes, parasols
- ▶ Métaux tels que les aciers, aciers chromés...

Utilisation

Agent de nettoyage, prêt à l'emploi et destiné au nettoyage des façades (briques, pierres, béton, ...) souillées par l'encrassement dû à la salissure et la pollution atmosphérique

Consommation

Selon le support, de 5 à 10 m² au litre

Conditionnement

Bidons de 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Rinçage facile
- ▶ Sans phosphate ni solvant organique

251 LANKO NET VERT



Définition

Nettoyant liquide pour l'élimination des pollutions organiques

Supports

- ▶ **Sur les bâtiments :** pignons, murs de façades, toitures, terrasses, balcons, escaliers extérieurs...
- ▶ **En aménagements extérieurs :** dallages, allées, murs de clôtures, vasques, statues, balustrades, bassins et réservoirs non poissonneux...
- ▶ **Sur les équipements de loisirs :** courts de tennis, caravanes...
- ▶ Permet l'application de revêtements ultérieurs après rinçage

Utilisation

Détruit tous les types de traces vertes (champignons, lichens et tous les types d'algues)

Consommation

2 à 5 l/m²

Conditionnement

Bidons de 5 et 20 litres

Conservation

18 mois

*Utilisez 251 LANKO NET VERT avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

LES + PRODUIT

- ▶ Détruit les salissures verdâtres sur tous les types de supports
- ▶ Retarde l'apparition de nouvelles pollutions
- ▶ Respecte les supports
- ▶ Sans solvant

BIO GRAFFITI PROTECTION



Définition

Traitement protecteur antigraffiti incolore et hydrofuge, en phase aqueuse, à base de microcire naturelle (100%)

Supports

- ▶ Traitement protecteur des façades extérieures
- ▶ Tout support du bâtiment à caractère décoratif tels que : - enduits hydrauliques, pierres naturelles, béton, parpaings, briques, fibrociment, peintures bien adhérentes

Utilisation

- ▶ Empêche la pénétration des graffitis peints (marqueurs) ou vaporisés (aérosols)
- ▶ Résiste à l'encre et à l'abrasion mécanique
- ▶ Permet le nettoyage complet, facile et rapide

Consommation

0,1 l/m²/couche selon la nature du support

Conditionnement

Bidon de 15 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Microcire naturelle incolore
- ▶ Préserve l'aspect et les couleurs
- ▶ 100% naturel

CALCIDÉCO



Définition

Parement minéral et fin à la chaux aérienne teinté dans la masse

Supports

- ▶ Enduits au mortier de liants hydrauliques et aériens, conformes au DTU 26.1 : PAREXAL et gamme PARLUMIÈRE
- ▶ Sous-enduit d'interposition PARINTER RÉNOVATION
- ▶ Enduits au mortier de plâtre chaux conformes au DTU 26.1 tels que PARILIEN et PARILIEN FIN
- ▶ Sous-enduits gris d'imperméabilisation PAREXLANKO

Utilisation

- ▶ S'applique en très fine épaisseur de 3 à 4 mm et permet de réaliser des finitions soignées et traditionnelles : stuquées, coupées, ferrées, feutrées, spatulées...

Consommation

1,3 kg/m² par mm d'épaisseur minimum

Conditionnement

Sac de 30 kg

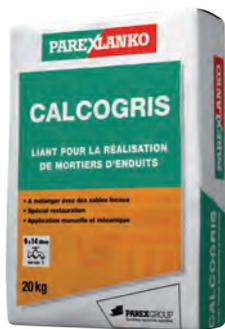
Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Mortier fin 100% chaux aérienne
- ▶ Aspect mat et lumineux
- ▶ Finition fine, ferrée, lissée, stuquée

CALCOGRIS



Définition

Liant gris à la chaux hydraulique HL3,5

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles, montées au mortier peu résistant
- ▶ Maçonneries enduites aux mortiers traditionnels conformes au DTU 26.1
- ▶ Maçonneries neuves de blocs de bétons, briques

Revêtements / finitions associées

▶ **CALCOBLANC, CALCOCOLOR**, enduit à la chaux de la gamme PATRIMOINE

Utilisation

S'utilise confectionner des gobetis et corps d'enduit

Consommation

4 kg / m²/cm

Conditionnement

Sac de 20 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Permet la confection d'un mortier gras
- ▶ Prise régulée
- ▶ À mélanger avec des sables locaux
- ▶ Application manuelle et machine

CALCOBLANC/CALCOCOLOR



Définition

Liant à la chaux hydraulique HL3,5 - blanc ou teinté dans la masse

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles, montées au mortier peu résistant
- ▶ Maçonneries enduites aux mortiers traditionnels conformes au DTU 26.1
- ▶ Maçonneries neuves de blocs de bétons, briques

Utilisation

S'utilise confectionner des gobetis, corps d'enduit et enduits de finition

Consommation

4 kg / m²/cm

Conditionnement

Sac de 20 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Permet la confection d'un mortier gras
- ▶ Prise régulée
- ▶ À mélanger avec des sables locaux
- ▶ Application manuelle et machine
- ▶ Disponible dans un nuancier de 10 teintes

CHAUX DE PAVIERS



Définition

Chaux hydraulique naturelle blanche NHL2

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles (pierres dures, fermes à tendres montées au mortier peu résistant)
- ▶ Constructions de pisé, adobe, machefer, torchis, bauge, chanvre
- ▶ Maçonneries enduites au mortier traditionnel conforme au DTU 26.1

Revêtements / finitions associées

D'un blanc très pur, elle restitue la teinte naturelle des sables locaux et peut être colorée avec des terres naturelles à raison de 15% par poids de liant.

Utilisation

S'utilise pour confectionner des mortiers de maçonnerie, d'enduit, de rejointoiement, des badigeons.

Conditionnement

Sac 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ 100 % naturelle
- ▶ Très blanche
- ▶ Sans ciment ni adjuvant

CHAUX PATRIMOINE



Définition

Chaux hydraulique naturelle blanche NHL3,5

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles (pierres dures, fermes à tendres montées au mortier peu résistant)
- ▶ Constructions de pisé, adobe, machefer, torchis, bauge, chanvre
- ▶ Maçonneries enduites au mortier traditionnel conforme au DTU 26.1

Revêtements / finitions associées

D'un blanc très pur, elle restitue la teinte naturelle des sables locaux

et peut être colorée avec des terres naturelles à raison de 15% par poids de liant

Utilisation

S'utilise pour confectionner des mortiers pour tous les travaux de restauration et rénovation sur bâti ancien : enduits extérieurs et intérieurs, rejointoiement, maçonnerie de pierres, scellement d'éléments de toiture, pose scellée, coulis et injection

Conditionnement

Sac 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ 100 % chaux hydraulique naturelle
- ▶ Polyvalente
- ▶ Très blanche
- ▶ Fort taux de chaux libre
- ▶ Application manuelle et mécanique

DURCIPIERRE



Définition

Minéralisant incolore à base de silicate d'éthyle

Supports

- ▶ Pierres naturelles calcaires, siliceuses, grès...
- ▶ Briques décomposées par les intempéries, terre cuite
- ▶ Enduits et joints historiques (conservation)
- ▶ Enduits hydrauliques
- ▶ Bétons friables

Utilisation

- ▶ Consolide les matériaux poreux : pierres, briques et enduits
- ▶ Renforce la cohésion et la solidité des matériaux fragilisés

Consommation

0,25 à 2 l/m² selon la porosité du matériau

Conditionnement

Bidon de 5 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Incolore, ne blanchit pas
- ▶ Permet les patines et réparations ultérieures
- ▶ Sans hydrofuge, conserve l'adhérence de surface
- ▶ Préventif et curatif
- ▶ Préconsolidation des supports fragilisés avant nettoyage par micro-abrasion

FIXOPIERRE



Définition

Résine pour les façades neuves et anciennes

Supports

- ▶ FIXOPIERRE est une résine polyvalente pour la préparation des supports dans le cadre de travaux de façade.

Utilisation

- ▶ Blocs béton, blocs béton allégés Rt2, briques, béton cellulaire
- ▶ Maçonneries de pierre, terre cuite, terre crue, pisé
- ▶ Bétons banchés
- ▶ Enduits traditionnels ou monocouches,
- ▶ Pierres ou briques de parement

Consommation

- ▶ **Bouche-pores** : 0,10 litre/m²
- ▶ **Régulateur de porosité** : 0,015 à 0,125 litre/m² selon porosité et état du support
- ▶ **Gobetis d'accrochage** : 0,5 à 1 litre par sac de 30 kg
- ▶ **Barbotine** : 0,5 litre par sac de 30 kg

Conditionnement

Bidon de 20 litres
Palette de 42 bidons de 20 litres
Bidon de 5 litres
Fût de 215 litres
Fût de 1 000 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Polyvalence des supports et des domaines d'emploi
- ▶ Favorise l'adhérence des enduits
- ▶ Plus souple et plus respirant qu'un latex classique
- ▶ Liquide prêt à diluer, simple d'utilisation

GOBETIS SPÉCIAL A



Définition

Gobetis spécial supports plâtre

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes hourdées au mortier de plâtre (joints purgés sur 3 cm environ)

Revêtements / Finitions associées

- ▶ **PARLUMIÈRE CLAIR** recouvre d'un enduit de finition à la chaux (**PARLUMIÈRE FIN** ou **PARLUMIÈRE MOYEN**, **CALCIDÉCO**, **CALCILISSE**)
- ▶ **PAREXAL**
Se reporter aux Fiches Techniques, Cahier des Charges **PARLUMIÈRE CLAIR** et au DTA **PAREXAL**

Utilisation

- ▶ Formulé pour la réfection de façades hourdées au plâtre ou recouvertes d'un ancien enduit plâtre ou plâtre-chaux
- ▶ Applicable en première couche d'interposition sur la maçonnerie brute décapée de son enduit

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Solution projetable pour les façades hourdées au plâtre
- ▶ Compatible avec les enduits de restauration de la gamme patrimoine
- ▶ Large choix de teintes et d'aspects pour la couche de finition

MONODECOR GM / GT



Définition

Enduit monocouche lourd grain moyen (GM) / grain fin (GT)

Supports

- ▶ Maçonneries de blocs béton (Rt3) conformes au DTU 20.1 - Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- ▶ Sous-enduits : **TRADIDUR**, **PARMUREX**, **PARMUREX SANS POUSSIÈRE**

Utilisation

- ▶ Enduit monocouche lourd OC3 pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton
- ▶ Enduit monocouche teinté dans la masse.

Consommation

1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Finitions variées
- ▶ Convient en parois enterrées

MONOMAX GF



Définition

Enduit monocouche semi-allégé grain fin CSIII

Supports

- ▶ Maçonneries de classes Rt1, Rt2, Rt3 conformes au DTU 20.1
- ▶ Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- ▶ Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- ▶ Sous-enduits :
 - **TRADIREX**
 - **TRADIDUR**
 - **PARMUREX**
 - **MONOMAX SE**

Utilisation

- ▶ Enduit monocouche semi-allégé OC1 haute dureté pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie et béton

Consommation

1,2 à 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur selon les supports

Conditionnement

Sac de 24 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Tous supports Rt1, Rt2, Rt3
- ▶ Réactif, résistant, convient en parois enterrées
- ▶ Finitions variées
- ▶ Pratique : le sac de 24 kg couvre une surface équivalente à celle d'un sac de 30 kg d'enduit lourd

MONOMAX GM



Définition

Enduit monocouche semi-allégé grain moyen CSIII

Supports

- ▶ Maçonneries de classes Rt2, Rt3 conformes au DTU 20.1
- ▶ Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- ▶ Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- ▶ Sous-enduits :
 - **TRADIREX**
 - **TRADIDUR**
 - **PARMUREX**
 - **MONOMAX SE**

Utilisation

- ▶ Enduit monocouche semi-allégé OC2 haute dureté pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie et béton

Consommation

1,25 à 1,35 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 24 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Supports Rt2, Rt3
- ▶ Réactif, résistant, convient en parois enterrées
- ▶ Pratique : le sac de 24 kg couvre une surface équivalente à celle d'un sac de 30 kg d'enduit lourd

MONOREX GF



Définition

Enduit monocouche semi-allégé grain fin OC1 teinté dans la masse

Supports

- ▶ Maçonneries de classes Rt1, Rt2, Rt3 conformes au DTU 20.1
- ▶ Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- ▶ Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- ▶ Sous-enduits :
 - **MONOGRIS E**
 - **TRADIREX**
 - **TRADIDUR**
 - **PARMUREX**
 - **PARMUREX SANS POUSSIÈRE**

Utilisation

- ▶ Imperméabilisation et décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie et béton

Consommation

1,3 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Supports Rt1, Rt2, Rt3
- ▶ Finitions variées : gratté, rustique, rustique écrasé, taloché

MONOREX GM



Définition

Enduit monocouche semi-allégé grain moyen OC1 teinté dans la masse

Supports

- ▶ Maçonneries de classes Rt1, Rt2, Rt3 conformes au DTU 20.1
- ▶ Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- ▶ Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- ▶ Sous-enduits :
 - **MONOGRIS E**
 - **TRADIREX**
 - **TRADIDUR**
 - **PARMUREX**
 - **PARMUREX SANS POUSSIÈRE**

Utilisation

- ▶ Imperméabilisation et décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie et béton

Consommation

1,3 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Supports Rt1, Rt2, Rt3
- ▶ Finitions variées : gratté, rustique, rustique écrasé

MORTIER PIERRE DM



Définition

Mortier de réparation de la pierre de 0,5 à 10 cm

Supports

Pierres calcaires fermes à dures à grain moyen

Utilisation

► Se confond avec la pierre grâce à une composition minérale, des caractéristiques de capillarité, de densité et de porosité de même nature que la pierre

Consommation

1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Réparation rapide, mortier façonnable avant durcissement
- Reconstitution en forte épaisseur
- Reproduction précise et soignée de la pierre
- Disponible en 10 teintes

MORTIER PIERRE TF



Définition

Mortier de réparation de la pierre de 0,5 à 10 cm

Supports

► Pierres calcaires tendres à fermes à grain fin

Utilisation

► Se confond avec la pierre grâce à une composition minérale, des caractéristiques de capillarité, de densité et de porosité de même nature que la pierre

Consommation

1,2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Réparation rapide, mortier façonnable avant durcissement
- Reconstitution en forte épaisseur
- Reproduction précise et soignée de la pierre
- Disponible en 10 teintes

PARDECO FIN



Définition

Enduit de finition traditionnel

Supports

- Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- Sous-enduits :
 - TRADIREX
 - TRADIDUR
 - PARMUREX
 - PARMUREX SANS POUSSIÈRE
- Briques et plaquettes terre-cuite neuves ou anciennes en jointoiement

Utilisation

Enduit de finition des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie enduite

Consommation

10 à 14 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Enduit de parement traditionnel
- Finitions variées : gratté, rustique, taloché, jointoiement
- Teintes et sables régionaux

PARDECO MOYEN



Définition

Enduit de finition traditionnel grain moyen

Supports

- Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- Sous-enduits :
 - TRADIREX
 - TRADIDUR
 - PARMUREX
 - PARMUREX SANS POUSSIÈRE

Utilisation

► Enduit de finition grain moyen des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie enduite

Consommation

12 à 18 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Enduit de parement traditionnel
- Finitions variées : gratté, rustique, jeté-truelle
- Teintes et sables régionaux

PAREXAL



Définition

Enduit de restauration teinté dans la masse à la chaux

Supports

- Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles y compris les pierres tendres montées au mortier peu résistant (DTU 26.1)
- Constructions de pisé, adobe, mâchefer, torchis, bauge, chanvre
- Maçonneries hourdées au mortier à base de plâtre préparée avec **GOBETIS SPÉCIALE**
- Maçonneries enduites avec un sous-enduit conforme au DTU 26.1
- Maçonneries neuves, de béton, de blocs de bétons, briques Rt3 et Rt2
- **PARINTER RÉNOVATION**
- Béton

Revêtements / Finitions associées

- Taloché
- Feutré
- Gratté
- Coupé

Utilisation

► Rustique

- **PAREXAL** peut être personnalisé par ajouts sur chantier de sables de pays

Utilisation

- S'utilise en sous-enduit et enduit de finition
- Il assure l'imperméabilisation en une couche de 2 passes
- Permet aussi de réaliser le regarnissage de maçonnerie (enduit à pierre vue), le rejointoiement de briques et pierres de parement
- Optimise l'accrochage par « moulage » des éléments de maçonnerie

Consommation

1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Enduit de restauration respectueux des supports anciens
- Bas module d'élasticité
- Fort taux de chaux
- Applicable en forte épaisseur : 10 mm à 5 cm
- Application manuelle et machine

PAREXI



Définition

Enduit monocouche lourd manuel

Supports

- Maçonneries de blocs béton (Rt3) conformes au DTU 20.1
- Maçonneries anciennes de moellons et pierres naturelles dures
- Murs de béton banché (conformes au DTU 23.1)
- Corps d'enduit conformes au DTU 26.1
- Sous-enduits :
 - TRADIREX
 - TRADIDUR
 - PARMUREX
 - PARMUREX SANS POUSSIÈRE

Utilisation

► Imperméabilisation et décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- Spécial application manuelle
- Finitions variées : gratté, rustique, taloché

PARINTER RÉNOVATION



Définition

Sous-enduit d'interposition spécial façades peintes

Supports

- ▶ Maçonneries enduites avec un enduit hydraulique de classe CSIII minimum
- ▶ Maçonneries enduites avec un enduit hydraulique revêtu d'une peinture ou d'un RPE
- ▶ Bétons conformes à la norme NF-P 18-210 / DTU 23-1
- ▶ Maisons individuelles en plaques minces de béton
- ▶ Pâte de verre et grès cérame de petites dimensions : 5 x 5 et 2 x 2 cm

Dans tous les cas, une reconnaissance préalable du support et une préparation adaptée seront impérativement réalisées selon les prescriptions du Cahier des Charges

Revêtements / Finitions associées

- ▶ PAREXAL
- ▶ PARLUMIÈRE CLAIR, FIN ou MOYEN
- ▶ MONOREX GF/GM
- ▶ MONOMAX GF/GM
- ▶ MONOMAX BLANCO
- ▶ MONOBLANCO
- ▶ MONOLISSE
- ▶ CALCIDECO
- ▶ CALCIFIN
- ▶ CALCILISSE
- ▶ CALCILANE BADIGEON
- ▶ SILICANE PEINTURE
- ▶ SILICANE TALOCHÉ
- ▶ Gamme REVLANE
- ▶ CRYLANE

Utilisation

- ▶ Rénovation des anciens enduits hydrauliques sains ou fissurés y compris revêtus de peinture ou de RPE
- ▶ Crée une sous-couche apte à recevoir des revêtements décoratifs : badigeons, parements décoratifs minces, enduits décoratifs semi-allégés ou peintures extérieures résistant aux alcalins

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Rénovation sans décapage, sans sablage, sans décroûtage
- ▶ Solution rapide et économique : préparation simplifiée et faible épaisseur
- ▶ Excellente adhérence sur supports fermés ou lisses
- ▶ Large choix de finitions
- ▶ Application manuelle et machine

PARJOINT



Définition

Mortier de rejointoiement à la chaux des maçonneries anciennes

Supports

- ▶ Maçonneries hourdées au mortier hydraulique, appareillées de briques de terre cuite ou de pierres de parement, destinées à rester apparentes, conformes au DTU 20.1
- ▶ Plaquettes de parement

Utilisation

- ▶ Spécial rejointoiement briques et pierres

Consommation

7 à 12 kg/m²

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Spécialement adapté pour le rejointoiement des joints de briques anciennes
- ▶ Mortier hydrofugé à la chaux
- ▶ Aspect traditionnel : lissé, bossé, bossé
- ▶ Forte perméance à la vapeur d'eau

PARLUMIÈRE CLAIR



Définition

Sous-enduit blanc de restauration à la chaux

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles y compris les pierres tendres (craie, tuffeau) montées au mortier peu résistant (DTU 26.1)
- ▶ Constructions de pisé, adobe, mâchefer, torchis, bauge, chanvre
- ▶ Maçonneries hourdées au mortier à base de plâtre préparées au **GOBETIS SPÉCIAL A**
- ▶ Maçonneries enduites avec un sous-enduit conforme au DTU 26.1
- ▶ Maçonneries neuves (Rt3, Rt2, Rt1) de blocs de bétons, briques et blocs de terres cuites, béton cellulaire (la finition taloché n'est pas autorisée sur béton cellulaire)
- ▶ **PARINTER RÉNOVATION**

Revêtements / Finitions associées

- ▶ Enduits de finition à la chaux : **PARLUMIÈRE MOYEN, PARLUMIÈRE FIN, PAREXAL**
- ▶ Enduits minces à la chaux : **CALCIDÉCO, CALCILISSE**
- ▶ Badigeon et peinture silicate : **CALCILANE BADIGEON, SILICANE PEINTURE**

Utilisation

- ▶ Optimise l'accrochage par « moulage » des éléments de maçonnerie

Consommation

1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Le plus souple des sous-enduits : bas module d'élasticité, forte teneur en chaux aérienne
- ▶ Faible consommation
- ▶ Réduction des délais de séchage
- ▶ Application sur terre crue
- ▶ Application manuelle et machine

PARLUMIÈRE FIN



Définition

Enduit de parement à la chaux teinté dans la masse - Grain fin

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes enduites d'un corps d'enduit à la chaux conforme au DTU 26.1 **PARLUMIÈRE CLAIR** ou **PARLUMIÈRE STH**
- ▶ En rejointoiement de maçonneries de moellons, de briques ou de pierres naturelles
- ▶ Maçonneries enduites avec un sous-enduit conformes au DTU 26.1 de type **TRADIREX, PARMUREX**
- ▶ **PARINTER RÉNOVATION**

Finitions associées

- ▶ Taloché
- ▶ Feutré
- ▶ Gratté
- ▶ Coupé
- ▶ Rustique
- ▶ Bossé
- ▶ **PARLUMIÈRE FIN** peut être personnalisé par ajouts sur chantier de sables de pays

Utilisation

- ▶ S'utilise en décoration sur **PARLUMIÈRE CLAIR** ou en rejointoiement des briques et pierres de parement

Consommation

1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Parfaite compatibilité avec **PARLUMIÈRE CLAIR**
- ▶ Forte teneur en chaux aérienne
- ▶ Bas module d'élasticité
- ▶ Application manuelle et machine

PARLUMIÈRE MOYEN



Définition

Enduit de parement à la chaux teinté dans la masse - Grain moyen

Supports

- ▶ Maçonneries anciennes enduites d'un corps d'enduit à la chaux conforme au DTU 26.1
- ▶ **PARLUMIÈRE CLAIR** ou **PARLUMIÈRE STH**
- ▶ En rejointoiement de maçonneries de moellons, de briques ou de pierres naturelles
- ▶ Maçonneries enduites avec un sous-enduit conformes au DTU 26.1 de type **TRADIREX**, **PARMUREX**, **MONOGRIS E**
- ▶ **PARINTER RÉNOVATION**

Finitions associées

- ▶ Coupé
- ▶ Gratté

- ▶ Brossé
- ▶ Taloché
- ▶ **PARLUMIÈRE MOYEN** peut être personnalisé par ajouts sur chantier de sables de pays

Utilisation

- ▶ Enduit de finition à la chaux teinté dans la masse dosé à 280 kg/m³
- ▶ S'utilise en décoration sur **PARLUMIÈRE CLAIR** ou en rejointoiement des briques et pierres de parement

Consommation

1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Parfaite compatibilité avec **PARLUMIÈRE CLAIR**
- ▶ Forte teneur en chaux aérienne
- ▶ Bas module d'élasticité
- ▶ Application manuelle et machine

PARLUMIÈRE STH



Définition

Sous-enduit d'assainissement pour les maçonneries détériorées par des sels, du salpêtre ou de l'humidité

Supports

- ▶ Mâchefer
- ▶ Maçonneries anciennes de moellons, briques et pierres montées aux mortiers peu résistants (DTU 26.1)
- ▶ Maçonneries enduites aux mortiers traditionnels conformes au DTU 26.1

Revêtements / Finitions associées

- ▶ Enduits de finition à la chaux: **PARLUMIÈRE MOYEN**, **PARLUMIÈRE FIN**, **PAREXAL**, **PARLUMIÈRE CLAIR**

- ▶ Enduit mince à la chaux: **CALCIDÉCO**, **CALCILISSE**
- ▶ **PARLUMIÈRE STH** peut rester nu sous réserve d'être taloché

Utilisation

- ▶ Permet le dressement, l'imperméabilisation des maçonneries et le traitement des soubassements en restauration
- ▶ Peut recevoir une finition adaptée de la gamme Patrimoine ou rester nu
- ▶ Disponible en blanc et gris

Consommation

1,3 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Résistant aux sels: sulfates, chlorures, nitrates
- ▶ Favorise l'évaporation rapide de l'humidité
- ▶ Délai d'exécution rapide entre les passes
- ▶ Formulation adaptée au bâti ancien: bas module d'élasticité
- ▶ Disponible en blanc et en gris

PARTHENA RAGRÉAGE



Définition

Mortier de réparation des pierres en fine épaisseur

Supports

- ▶ Pierres calcaires
- ▶ Maçonneries enduites au mortier traditionnel conformes au DTU 26.1

Revêtements / Finitions associées

- ▶ Taloché, poncé, recoupé

Utilisation

Ragréage des pierres calcaires en fine épaisseur (< 5 mm)

Consommation

1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Ragréage en fine épaisseur jusqu'à 5 mm
- ▶ Aspect à l'identique de la pierre
- ▶ Ponçable, aspect mat de la pierre

TRADIREX



Définition

Corps d'enduit traditionnel à la chaux aérienne

Supports

- ▶ Maçonneries conformes au DTU 20.1. de:
 - blocs de béton (Rt3, Rt2)
 - briques (Rt3, Rt2)
- ▶ Maçonneries anciennes de moellons et pierres dures
- ▶ Béton, uniquement petites surfaces intégrées dans la maçonnerie

Revêtements / Finitions associées

- ▶ Enduit de parement ou enduit monocouche de classe CS III maxi

- ▶ Plaquettes de terre cuite (joint large de 10 mm)
- ▶ Carrelage en modénature - bandeau - encadrement
- ▶ Peinture, badigeon ou RPE

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 30 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Corps d'enduit à la chaux aérienne
- ▶ Neuf ou rénovation
- ▶ Application manuelle ou mécanique
- ▶ Granulométrie adaptée aux enduits de parement

TM20



Définition

Armature métallique galvanisée

Utilisation

- ▶ L'armature métallique galvanisée **TM20** est utilisée en rénovation sur des maçonneries anciennes pour assurer le renfort de l'enduit
- ▶ Son utilisation est recommandée lors d'enduction sur des épaisseurs comprises entre 30 et 50 mm conformément au DTU 26.1 et la norme NF A 91-131
- ▶ Rouleau 1 m x 50 m

Conditionnement

Rouleau de 50 m²

LES + PRODUIT

- ▶ Mise en œuvre facile et rapide
- ▶ Haute résistance
- ▶ Galvanisation conforme aux exigences du DTU 26.1

TV10



Définition

Toile de verre souple

Utilisation

- ▶ Armature en fibres de verre traitée anti-alcalis pour le renforcement des enduits hydrauliques
- ▶ L'armature **TV10** permet de renforcer la couche d'enduit afin de limiter le risque d'apparition de micro-fissures
- ▶ Elle est compatible avec tous les types d'enduits en construction neuve et en rénovation
- ▶ Rouleau 1 m x 50 m

Conditionnement

Rouleau de 50 m²

Conservation

Rouleau stocké à l'abri de l'humidité et du froid et en dessous de 50 °C

LES + PRODUIT

- ▶ Toile souple pour une plus grande facilité de mise en place
- ▶ Haute résistance aux alcalis
- ▶ Haute résistance mécanique

103 LANKOMUR PRÊT



Définition

Ragréage mural en pâte prêt à l'emploi

Supports

Intérieur/Extérieur

- ▶ Béton banché
- ▶ Maçonnerie enduite
- ▶ Sous-face de dalle béton
- ▶ Béton préfabriqué
- ▶ Pâte de verre

Intérieur seulement

- ▶ Béton cellulaire avec primaire **REVLANE + RÉGULATEUR** ou une solution 1/3 de **751 LANKO LATEX** + 2/3 d'eau
- ▶ Carreaux de brique
- ▶ Carreaux de plâtre, plâtre avec primaire **REVLANE + RÉGULATEUR**
- ▶ Plaques de plâtre

Reuêtements / Finitions associées

- ▶ Enduits de parement plastique épais (RPE)

- ▶ Peintures, hors peintures minérales
- ▶ Papiers peints
- ▶ Tissus
- ▶ Revêtements plastiques collés
- ▶ Revêtements céramiques collés (colle en pâte) avec un adhésif sans ciment (en intérieur uniquement, format 1 200 cm² maxi) sur ragréage d'épaisseur minimale de 3 mm

Utilisation

Débullage et finition des surfaces de béton brut sur des épaisseurs de 0,3 à 4 mm

Consommation

1,8 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Seau de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Pâte prête à l'emploi
- ▶ Épaisseur 0,3 à 4 mm
- ▶ Très grande facilité de mise en œuvre
- ▶ Excellente qualité de glisse
- ▶ Finition parfaitement lisse
- ▶ Teinte gris clair
- ▶ Recouvrable rapidement

164 PROLIPRIM RAPID

À partir d'avril 2019



Définition

Primaire d'adhérence à séchage rapide

Supports

Neuf

- ▶ Chape ciment rapportée ou incorporée
- ▶ Dalle béton ou plancher béton surfacée ou quartzée

Rénovation

- ▶ Parquet
- ▶ Panneaux bois (CTBH - CTBX - OSB)
- ▶ Traces de colle
- ▶ Peinture poncée

- ▶ Dalle semi-flexible

Utilisation

Sols intérieurs

Consommation

150 à 300 g/m² en fonction de la nature du support

Conditionnement

Seaux de 5 kg et 15 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Rénovation
- ▶ Forte adhérence
- ▶ Substitution au sablage sur barrière anti-remontée d'humidité
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Prêt à l'emploi

165 PROLIPRIM UNIVERSEL



Définition

Primaire tous supports

Supports

- ▶ Chape rapportée
- ▶ Chape incorporée
- ▶ Élément préfabriqué
- ▶ Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)
- ▶ Plancher Rayonnant Électrique
- ▶ Plaque à base de cellulose (type FERMACELL)
- ▶ Enduit plâtre
- ▶ Plaque de plâtre
- ▶ Béton et mortier allégés
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Chapes fluides anhydrite ou ciment
- ▶ Ancien carrelage

- ▶ Plaque à base de ciment (type Hydropanel)
- ▶ Peinture poncée
- ▶ Dalle plastique rigide
- ▶ Trace de collés
- ▶ Panneaux bois CTB-H/CTB-X/OSB
- ▶ Parquet collé

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

100 à 200 g/m² suivant la porosité du support

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Blanc à l'application, translucide au séchage
- ▶ Favorise l'adhérence des ragréages
- ▶ Améliore l'hydratation des enduits
- ▶ Compatible avec la chape anhydrite
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Monocomposant

184 SOLFIBRÉ



Définition

Ragréage P3 fibré, spécial planchers bois et supports déformables

Supports

Neuf

- ▶ Chape ciment
- ▶ Chape asphalté (type AI 1)
- ▶ Béton et mortier allégés
- ▶ Plancher chauffant (eau chaude, réversible ou PRE)

Rénovation

- ▶ Parquets collés et à lames
- ▶ Chape sèche en plaque de plâtre (3 à 20 mm)
- ▶ Ancien carrelage
- ▶ Peinture poncée
- ▶ Dalle plastique rigide

- ▶ Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)

Utilisation

Sols intérieurs

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

6 mois

3 à 20 mm

LES + PRODUIT

- ▶ Enrichi en fibres
- ▶ Produit pompable
- ▶ Trame chauffante
- ▶ Durcissement rapide

194 LANKO CHAPE EXPRESS



Définition

Mortier de chape P4S à prise et séchage rapides

Supports

Neuf

- ▶ Chape rapportée
- ▶ Chape incorporée
- ▶ Dalle surfacée en béton
- ▶ Élément préfabriqué

Rénovation

- ▶ Selon cohésion et dureté de surface ou de façon désolidarisée

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs

Consommation

20 à 22 kg/m² par cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

6 mois

1 à 8 cm

LES + PRODUIT

- ▶ Mortier de chape prêt à l'emploi hautes performances
- ▶ Séchage et prise rapides
- ▶ Réponse à la Loi sur l'Accessibilité
- ▶ Permet la réalisation de formes de pente
- ▶ Pose adhérente ou en désolidarisée
- ▶ Produit pompable

588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ



Définition

Système d'étanchéité liquide (SEL) souple bicomposant destiné à l'étanchéité à l'eau sous carrelage des planchers intermédiaires avec siphon de sol, plages et bassins de piscine et des parois fortement exposées à l'eau en locaux EC

Supports

- ▶ Béton, enduit au mortier, enduit plâtre
- ▶ Carreau de plâtre hydrofugé ou non
- ▶ Ancien carrelage, peinture poncée, traces de colle
- ▶ Dalle béton, chape ciment et anhydrite

Utilisation

- ▶ Murs intérieurs et extérieurs
- ▶ Sols intérieurs et extérieurs
- ▶ Piscines, bassins, centres aquatiques
- ▶ Douches à l'italienne et sanitaires collectifs
- ▶ Balcons, loggias, coursives et terrasses avec **Armature RM**
- ▶ Cuisines collectives P4/ P4S

Consommation

3 à 4 kg/m² en deux couches

Conditionnement

Kit de 14,4 kg (seau)
Kit de 28,8 kg (sac+bidon)

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Étanchéité P4S sous carrelage ou sous chape
- ▶ Sous Avis Technique
- ▶ Rapidité et facilité de mise en œuvre
- ▶ Sans sablage avant pose du carrelage

596 PROLICOAT



Définition

Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), permettant de protéger les supports sensibles à l'eau en murs et sols sans siphon dans les locaux humides et très humides, en privatif comme en collectif

Utilisation

- ▶ Murs intérieurs
- ▶ Sols intérieurs des locaux E2P3 au plus

Exclus

- ▶ Bassins, piscines, locaux industriels
- ▶ Toitures-terrasses et façades extérieures

Conditionnement

Seau de 5 et 20 kg
Kit de protection à l'eau sous carrelage pour salle de bains de 6 m²

Consommation

0,8 kg/m² en 2 couches

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protection des supports sensibles à l'eau
- ▶ Sous Avis Technique
- ▶ Application au rouleau ou à la brosse
- ▶ Prêt à l'emploi

5024 PROLIMAX



Définition

Mortier-colle amélioré polyvalent à émission de poussière réduite

Supports

Mur intérieur

- ▶ Carreau et plaque de plâtre
- ▶ Béton, béton cellulaire
- ▶ Enduit plâtre et ciment
- ▶ Panneau de polystyrène extrudé revêtu

- ▶ Ancien carrelage, peinture poncée
- ▶ 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- ▶ Carreau de terre cuite
- ▶ Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)

Sol

- ▶ Dallage sur terre-plein
- ▶ Plancher béton
- ▶ Mortier d'égalisation P3 minimum

- ▶ Chape fluide hors plancher chauffant

- ▶ 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- ▶ Ancien carrelage, ancienne peinture, dalle plastique rigide et traces de colle

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs

Consommation

1,5 à 8 kg

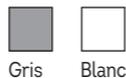
Conditionnement

Sac de 25 kg, boîte de 5 kg

Conservation

12 mois en 25 kg

24 mois en 5 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Double consistance
- ▶ Idéal en rénovation
- ▶ Simple encollage jusqu'à 3600 cm² en consistance fluide

5046 ELIT



Définition

Joint de carrelage déco, sol et mur.
Finition grain très fin. CG2W

Coloris

Disponible en 21 coloris



Noir

Reuêtements*

- ▶ Grès cérame
- ▶ Grès étiré
- ▶ Terre cuite
- ▶ Mosaïque de pâte de verre
- ▶ Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière
- ▶ Faïence
- ▶ Granit

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

0,1 à 1,1 kg/m²

Conditionnement

Boîtes de 2,5 kg et 5 kg
Sac de 10 kg

Conservation

12 mois

1 à 6 mm

LES + PRODUIT

- ▶ Prise rapide
- ▶ Joint souple
- ▶ Hydrofugé
- ▶ Spécial déco, 21 teintes
- ▶ Grande finesse

5071 PROLIPOULE



Définition

Mortier-colle amélioré, déformable, destiné à la pose de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens, sur murs et sols intérieurs et extérieurs

Utilisation

Murs intérieurs et extérieurs
Sols intérieurs et extérieurs

Conditionnement

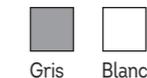
Sac de 25 kg

Consommation

1,5 à 8 kg/m² (voir fiche technique)

Conservation

12 mois



LES + PRODUIT

- ▶ Neuf et rénovation
- ▶ Rendement élevé
- ▶ Gris et blanc

5074 PROLICRÈME



Définition

Mortier-colle amélioré, déformable, double consistance

Supports

- ▶ Béton
- ▶ Enduit base ciment
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Ancien carrelage, peinture poncée (sur support ciment)
- ▶ Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- ▶ Plaque ciment ou silico-calcaire
- ▶ **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**
- ▶ **596 PROLICOAT**
- ▶ Chape asphalté
- ▶ Chape fluide avec ou sans PRE
- ▶ Dalle ou chape allégée

- ▶ Parquet mosaïque collé
- ▶ Mortier d'égalisation P3

Utilisation

Sols intérieurs extérieurs
Murs intérieurs extérieurs

Consommation

0,9 à 4,8 kg/m²

Conditionnement

Sac de 15 kg
Boîte de 4 kg

Conservation

12 mois



LES + PRODUIT

- ▶ Texture crémeuse et onctueuse
- ▶ **Mortier-colle polyvalent** : tous planchers chauffants, grands carreaux, façade
- ▶ **Mortier-colle duo** : double taux de gâchage pour une consistance normale ou fluide
- ▶ Rendement équivalent à un sac de 25 kg
- ▶ Simple encollage jusqu'à 10 000 cm²

5076 PROLIFLUIDE ANHYDRITE HP



Définition

Mortier-colle base anhydrite spécialement adapté à la pose sans primaire de revêtements céramiques sur chape anhydrite sous AT en locaux P3E2 au plus

Utilisation

Sols intérieurs des locaux P3E2 au plus

Supports admissibles

- ▶ Chape fluide anhydrite sous AT avec ou sans système de chauffage au sol à eau, réversible ou électrique
- ▶ Chape sèche

Conditionnement

Sac de 25 kg

Consommation

5 à 8 kg/m² (voir fiche technique)

Conservation

6 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Application sans primaire
- ▶ Tous planchers chauffants : eau, réversible et PRE
- ▶ Simple encollage jusqu'à 10 000 cm²
- ▶ Jointolement 4 h après la pose

6032 LANKO EXPANSE



Définition

Mousse polyuréthane expansive sans isocyanates

Utilisation

- ▶ Mousse polyuréthane monocomposante en bombe à durcissement par l'humidité
- ▶ Utilisable en calfeutrement, isolation et collage

Consommation

1 aérosol = 15 à 20 l de volume en place

Conditionnement

Aérosol de 500 ml

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Très bonne adhérence sur la plupart des supports
- ▶ Excellente isolation thermique et acoustique
- ▶ Insensibilité à l'humidité après durcissement

PERFECT COLOR



Définition

Colle et joint époxy déco sol et mur. Finition grain fin. R2T/RG

Coloris

Disponible en 21 coloris



Reuêtements*

- ▶ Grès cérame étiré ou vitrifié
- ▶ Terre cuite
- ▶ Pâte de verre et mosaïque papier ou trame côté belle face uniquement

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

Collage : 2,5 à 4,5 kg/m²
Jointolement : 0,45 à 5,6 kg/m²

Conditionnement

Kits de 2,5 kg et 5 kg

Conservation

15 mois

2 à 12 mm

LES + PRODUIT

- ▶ Application et nettoyage plus faciles
- ▶ Excellente résistance à l'humidité
- ▶ Résiste aux agressions chimiques et mécaniques
- ▶ Locaux U4 P4S : collage direct sur le SEL
- ▶ **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**
- ▶ Finition lisse et fine
- ▶ Résistant aux acides lactiques

PROLIBAND



Définition

Bande d'étanchéité sous carrelage

Utilisation

Murs et sols
Intérieur et extérieur
En association avec **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ** et **596 PROLICOAT**

Conditionnement

Rouleau 5 ml x 12 cm
Rouleau 10 ml x 12 cm
Rouleau 50 ml x 12 cm

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Bande prépliée : facilité de mise en œuvre
- ▶ Étanchéité parfaite
- ▶ Élasticité transversale
- ▶ Aucune migration de colorant en contact avec les mastics

143
LANKOSOL



Définition

Mortier autonivelant sols intérieurs et extérieurs de 3 à 50 mm

Supports

- ▶ Convient pour des ouvrages tels que balcons, terrasses, garages privés (hors parkings publics) et autres pièces à vivre
- ▶ Élément préfabriqué
- ▶ Dalle de béton brut
- ▶ Chape rapportée
- ▶ Chape incorporée

Revêtements /

Finitions associées

- ▶ Carrelage
- ▶ Moquette
- ▶ Sol souple
- ▶ Parquet

- ▶ Peinture de sol (époxy, PU, acrylique)

Utilisation

- ▶ Ragréage de sol fluide et très facile à mettre en œuvre :
 - de 3 à 20 mm d'épaisseur sans charge
 - de >20 à 50 mm avec charge
- ▶ Convient pour des ouvrages tels que balcons, terrasses, garages privés (hors parking public) et autres pièces à vivre

Consommation

1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Mortier autonivelant de 3 à 50 mm
- ▶ Pente jusqu'à 2 %
- ▶ Pompable avec ou sans charge
- ▶ Sols intérieurs ou extérieurs
- ▶ Peut rester nu ou être revêtu

151
MORTIER UNIVERSEL



Définition

Mortier à maçonner

Utilisation

- ▶ Montage de parpaings et de briques (conforme aux normes NF P 10-202)
- ▶ Scellements courants
- ▶ Joints de pierres et de briques
- ▶ Travaux courants de maçonnerie

Consommation

1,9 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sacs de 25 kg, 35 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Travaux courants de maçonnerie
- ▶ Montage des parpaings et briques
- ▶ Prêt à gâcher
- ▶ Granulométrie maximale égale à 4 mm
- ▶ Dosage en liant 350 kg/m³ de sable

165
PROLIPRIM UNIVERSEL



Définition

Primaire tous supports

Utilisation

- ▶ Chape rapportée
- ▶ Chape incorporée
- ▶ Élément préfabriqué
- ▶ Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)
- ▶ Plancher Rayonnant Électrique
- ▶ Plaque à base de cellulose (type FERMACELL)
- ▶ Enduit plâtre
- ▶ Plaque de plâtre
- ▶ Béton et mortier allégés
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Chapes fluides anhydrite ou ciment
- ▶ Ancien carrelage

- ▶ Plaque à base de ciment (type Hydropanel)
- ▶ Peinture poncée
- ▶ Dalle plastique rigide
- ▶ Trace de colles
- ▶ Panneaux bois CTB-H/CTB-X/OSB
- ▶ Parquet collé

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs, Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

100 à 200 g/m² suivant la porosité du support

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Blanc à l'application, translucide au séchage
- ▶ Favorise l'adhérence des ragréages
- ▶ Améliore l'hydratation des enduits
- ▶ Compatible avec la chape anhydrite
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Monocomposant

188
OMNICHAPE FIBRÉ



Définition

Enduit de ragréage et de dressage P3 fibré - 5 à 40 mm

Supports

- ▶ Chape rapportée
 - ▶ Chape incorporée
 - ▶ Dalle béton surfacée
 - ▶ Élément préfabriqué y compris plancher collaborant
 - ▶ Chape fluide ciment ou anhydrite sous AT (avec ou sans plancher chauffant, hors PRE)
 - ▶ Ancien carrelage
 - ▶ Peinture poncée
 - ▶ Dalle semi-flexible
 - ▶ Trace de colle
- Le taux d'humidité résiduelle lors de la pose du ragréage doit être conforme à celui demandé dans les documents de mise en œuvre (CPT, DTU, AT) des supports ou revêtements concernés

Revêtements /
Finitions associées

- ▶ Moquette

- ▶ Revêtement PVC en dalle ou en lé
- ▶ Dalle semi-flexible
- ▶ Parquet collé
- ▶ Carrelage
- ▶ Peinture, résine

Utilisation

Permet la réalisation d'ouvrages d'interposition ou de ragréages, pour l'intérieur et l'extérieur, dans le neuf comme en rénovation. **188 OMNICHAPE FIBRÉ** est destiné à la confection de chapes minces ou de ragréages de sol de parkings et garages privés, aires de stockage. Ne sont pas visés les sols industriels lourds tels : chaudronnerie, aciérie, fonderie, laiterie...

Consommation

1,8 kg/m²/mm

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Utilisation intérieure/ extérieure
- ▶ Enrichi en fibres
- ▶ Forte épaisseur : jusqu'à 40 mm
- ▶ Résistance mécanique élevée
- ▶ Pompable
- ▶ Très bonne résistance au choc
- ▶ Peut être peint

193
LANKO CHAPE



Définition

Mortier de chape à prise et séchage semi-rapides P4S

Supports

Se référer à la Fiche Technique

Utilisation

Adapté pour la réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes, à prise et séchage semi-rapides sur supports neufs ou anciens, en intérieur comme en extérieur. Il permet également la

réalisation de formes de pente et peut être utilisé dans tous types de locaux (classement UPEC : P2 à P4S) et sur plages de piscines. Permet une pose scellée en barbotine uniquement.

Consommation

20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Pose carrelage dès 24 h
- ▶ Hautes performances : adapté aux locaux P2 à P4S
- ▶ Réalisation de formes de pente
- ▶ Pompable

238
LANKO RESIST HYDRO



Définition

Hydrofuge de surface, imperméabilise les sols, façades et toitures

Supports

- ▶ Bétons, bétons désactivés
- ▶ Mortiers, enduits de façade hydrauliques
- ▶ Grès
- ▶ Briques, tuiles, carreaux de terre cuite
- ▶ Pierres naturelles et synthétiques, pierres reconstituées (un test préalable est indispensable)
- ▶ Dalles, pavés
- ▶ Joints de pierre, de brique, de carrelage

Utilisation

Hydrofuge de surface en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes prêt à l'emploi. Migre par capillarité et se fixe durablement dans le support

Consommation

0,1 à 0,7 l/m²

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protège efficacement les façades, murs, sols et toitures
- ▶ Peut être appliqué en frais sur frais juste après le grattage de l'enduit de façade
- ▶ Laisse respirer les supports
- ▶ Invisible et longue durée
- ▶ Sans solvant

239 LANKO RESIST SOL MAT



Définition

Hydro-oléofuge anti-taches

Utilisation

- ▶ Empêche l'eau, les huiles, les graisses et les salissures de pénétrer
- ▶ Facilite le nettoyage en empêchant l'impregnation des salissures

Consommation

5 à 10 m²/l

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 10 litres
Pulvérisateur 4,75 litres

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protège efficacement contre tous les types de taches
- ▶ Laisse respirer le support
- ▶ Très haute résistance aux UV
- ▶ Retarde le vieillissement

253 LANKO DÉSACTIVANT



Définition

Désactivant béton pour gravure de 4 à 6 mm

Utilisation

Permet de réaliser des parements à granulats apparents, pour les aménagements urbains et privés :

- ▶ Voirie et dallage
 - ▶ Mobilier urbain : terrasse, plage de piscine, allée de garage...
 - ▶ Sols antidérapants
- Convient pour la désactivation de sols bétons avec des tailles de granulats compris entre 12 à 18 mm

Consommation

4 à 5 m²/l

Conditionnement

Bidon de 5 litres
Bidon de 18 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Gravure de 4 à 6 mm
- ▶ Finition esthétique « gravillon lavé »
- ▶ Facile d'entretien

257 LANKO DÉSACTIVANT FIN



Définition

Désactivant béton pour gravure de 1 à 3 mm

Utilisation

Permet de réaliser des parements à granulats apparents, pour les aménagements urbains et privés :

- ▶ Voirie et dallage
 - ▶ Mobilier urbain : terrasse, plage de piscine, allée de garage...
 - ▶ Sols antidérapants
- Convient pour la désactivation de sols bétons avec des tailles de granulats compris entre 5 à 10 mm

Consommation

4 à 5 m²/l

Conditionnement

Bidon de 5 litres
Bidon de 18 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Gravure de 1 à 3 mm
- ▶ Finition esthétique « gravillon lavé fin »
- ▶ Facile d'entretien

314 LANKOFLUID



Définition

Adjuvant superplastifiant

Utilisation

- Permet de faire passer les bétons et mortiers à l'état fluide ou plastique afin de réaliser des :
- ▶ Travaux en béton armés ou non
 - ▶ Sols industriels
 - ▶ Ouvrages à fortes densité d'armatures
 - ▶ Béton d'enrobage pour plancher chauffant

Consommation

1 à 2 litres pour 100 kg de liant

Conditionnement

Dose de 350 ml
Bidon de 20 litres

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Facilite la mise en place des bétons sans rajout d'eau
- ▶ Maintien les résistances mécaniques du béton
- ▶ Non chloré

533 UTAREP H80 F



Définition

Colle époxydique fluide de couleur grise

Utilisation

- ▶ Collage de béton frais sur béton durci
- ▶ Collage de la chape rapportée
- ▶ Primaire de **720 LANKOREP ÉPOXY**
- ▶ Traitement des fissures passives
- ▶ Liant pour mortiers de résine
- ▶ Passivation des armatures
- ▶ Reprise de bétonnage, interface compatible pour mise en œuvre de chape ou de ragréage de sols
- ▶ Compatible avec supports métalliques et supports PVC poncés

Consommation

Environ 0,4 à 0,6 kg/m² suivant la porosité du support

Conditionnement

Kits de 1 kg, 5 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Collage béton frais sur béton durci
- ▶ Excellente adhérence sur surface sèche ou légèrement humide
- ▶ Aucun retrait occasionné
- ▶ Marquage CE suivant NF EN 1504-4 et NF EN 1504-3

547 PROLIJOINT RUSTIC



Définition

Joint de carrelage pour sol et mur. Finition grain rustique. CG2W

Coloris

Disponible en 6 coloris



Reuêtements / Finitions associées*

- ▶ Grès étiré
- ▶ Terre cuite
- ▶ Plaquettes de parement
- ▶ Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière
- ▶ Granit
- ▶ Opus

Supports

Sols intérieurs et extérieurs
Murs intérieurs et extérieurs

Consommation

Dallage : 3 à 11 kg/m²
Plaquette : 6 à 9 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Spécial extérieur
- ▶ Hydrofugé
- ▶ Grande largeur
- ▶ Robustesse
- ▶ Faible dosage en eau

6 à 50 mm

*un essai préalable de tachabilité est conseillé

550 PROLIJOINT RESIST GRIS



Définition

Joint carrelage technique résistant 2 à 20 mm

Supports

Sols intérieurs et extérieurs Murs intérieurs et extérieurs

- ▶ Cuisines collectives
- ▶ Pharmacies
- ▶ Industries alimentaires
- ▶ Douches/vestiaires/sanitaires collectifs
- ▶ Hammams, piscines, spas
- ▶ Terrasses

Piscines privatives et collectives

- ▶ Compatible avec les procédés électrolyse cuivre - argent - l'eau du bassin doit être non agressive et le pH compris entre 6,5 et 7,6

Finitions associées :

- ▶ Grès cérame
- ▶ Grès étiré
- ▶ Terre cuite (un essai préalable de tachabilité est conseillé)
- ▶ Mosaïque de pâte de verre (à l'exclusion des mosaïques assemblées par plots PVC)

- ▶ Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière (un essai préalable de tachabilité est conseillé.)
- ▶ Faïence
- ▶ Granit (un essai préalable de tachabilité est conseillé)

Utilisation

Particulièrement adapté au jointoiement des carreaux en cuisines collectives, piscines privatives et collectives

Consommation

0,22 à 2,6 kg/m² (plus de précision dans la fiche technique du produit)

Conditionnement

Kit de 12 kg

Conservation

9 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Finition grain fin
- ▶ Rendement élevé : application et nettoyage faciles
- ▶ Résiste aux fortes sollicitations mécaniques
- ▶ Résiste aux agressions chimiques : pH 5 à 14
- ▶ Résiste aux températures extrêmes : - 50°C à + 250°C



Gris

551 PROLIJOINT RESIST BLANC



Définition

Joint carrelage technique résistant 1 à 6 mm

Supports

Sols intérieurs et extérieurs Murs intérieurs et extérieurs

- ▶ Cuisines collectives
- ▶ Pharmacies
- ▶ Industries alimentaires
- ▶ Douches/vestiaires/sanitaires collectifs
- ▶ Hammams, piscines, spas
- ▶ Terrasses

Piscines privatives et collectives

- ▶ Compatible avec les procédés électrolyse cuivre - argent - l'eau du bassin doit être non agressive et le pH compris entre 6,5 et 7,6

Finitions associées

- ▶ Mosaïque de pâte de verre (à l'exclusion des mosaïques assemblées par plots PVC)
- ▶ Faïence

- ▶ Granit (un essai préalable de tachabilité est conseillé)
- ▶ Grès cérame
- ▶ Grès étiré
- ▶ Terre cuite (un essai préalable de tachabilité est conseillé)
- ▶ Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière (un essai préalable de tachabilité est conseillé)

Utilisation

Particulièrement adapté au jointoiement des carreaux en cuisines collectives, piscines privatives et collectives

Consommation

0,4 à 4,6 kg/m² (plus de précision dans la fiche technique du produit)

Conditionnement

Kit de 13 kg

Conservation

9 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Finition grain ultra-fin
- ▶ Rendement élevé : application et nettoyage faciles
- ▶ Résiste aux fortes sollicitations mécaniques
- ▶ Résiste aux agressions chimiques : pH 5 à 14
- ▶ Résiste aux températures extrêmes : - 50°C à + 250°C
- ▶ Permet un reprofilage des joints à partir de 1,5 mm de profondeur



Blanc

588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ



Définition

Système d'étanchéité liquide (SEL) souple bicomposant destiné à l'étanchéité à l'eau sous carrelage des planchers intermédiaires avec siphon de sol, plages et bassins de piscine et des parois fortement exposées à l'eau en locaux EC

Supports

- ▶ Béton, enduit au mortier, enduit plâtre
- ▶ Carreau de plâtre hydrofugé ou non
- ▶ Ancien carrelage, peinture poncée, traces de colle
- ▶ Dalle béton, chape ciment et anhydrite

Utilisation

- ▶ Murs intérieurs et extérieurs
- ▶ Sols intérieurs et extérieurs
- ▶ Piscines, bassins, centres aquatiques
- ▶ Douches à l'italienne et sanitaires collectifs
- ▶ Balcons, loggias, coursives et terrasses avec **Armature RM**
- ▶ Cuisines collectives P4/ P4S

Consommation

3 à 4 kg/m² en deux couches

Conditionnement

Kit de 14,4 kg (seau)
Kit de 28,8 kg (sac+bidon)

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Étanchéité P4S sous carrelage ou sous chape
- ▶ Sous Avis Technique
- ▶ Rapidité et facilité de mise en œuvre
- ▶ Sans sablage avant pose du carrelage

603 COL'JOINT FLEX



Définition

Mastic élastomère monocomposant à base de résine polyuréthane

Supports

- ▶ Préfabrication lourde ou légère, maçonnerie traditionnelle
- ▶ Joints de dilatation des structures béton
- ▶ Joints de liaison entre éléments préfabriqués
- ▶ Joints d'étanchéité de façades, panneaux, bardages, constructions métalliques
- ▶ Joints d'étanchéité et calfeutrement de menuiserie bois, aluminium
- ▶ Collage d'éléments rigides tels que :

- baguettes
- chemins de câbles
- moulures
- plinthes
- profilés PVC...

Utilisation

S'applique aisément sur la plupart des matériaux tels que béton, pierre, brique, tuile, aluminium, bois, verre, métal laqué, faïence, polyester, PVC, terre cuite, grès cérame

Conditionnement

Cartouche de 300 ml

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Produit polyvalent : collage + jointoiement
- ▶ Élastomère 1^{re} catégorie
- ▶ S'adapte aux mouvements alternatifs des joints

628 SILICONE PISCINE



Définition

Mastic silicone monocomposant à base d'élastomère de silicone pour le calfeutrement de joints de piscine et joints de zones humides en permanence

Supports

- ▶ Céramique
- ▶ Carrelage
- ▶ Béton
- ▶ Vitrerie
- ▶ Métaux
- ▶ PVC armé

Utilisation

Pour le calfeutrement de joints de piscine et joints de zones humides en permanence (bassins, douches en locaux collectifs)

Conditionnement

Cartouche de 300 ml

Conservation

18 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Joint d'étanchéité intérieur/extérieur
- ▶ Excellente résistance au chlore et à l'eau de mer, au développement des micro-organismes et aux facteurs de vieillissement
- ▶ Très bonne adhérence sans primaire sur les principaux matériaux utilisés en bâtiment
- ▶ Haute résistance thermique : - 50°C à 150°C

668
LANKOSEAL



Définition

Joint de sol polyuréthane monocomposant

Utilisation

- ▶ Bâtiment, industrie et génie civil
- ▶ Joint de dallages intérieurs et extérieurs
- ▶ Sols de stockage d'entrepôts, d'usines
- ▶ Parking, toitures-terrasses
- ▶ Traitement de fissures horizontales

Consommation

1,2 litres / ml pour 1 section de joint de 1 cm²

Conditionnement

Poche de 600 ml

Conservation

9 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Calfeutrement des joints de dilatation
- ▶ Bonne tenue au vieillissement climatique et aux atmosphères agressives
- ▶ Bonne résistance aux UV
- ▶ Peut être peint
- ▶ Dureté Shore A : 40



Gris

700
CLAVEXPRESS



Définition

Mortier de scellement à retrait compensé

Supports

- ▶ Scellement des barres d'acier pour béton armé, boulons d'ancrage
- ▶ Scellement actif de barres d'acier
- ▶ Assemblage d'éléments en béton par clavetage (épaisseur maximale 50 mm)
- ▶ Bouchage de saignées
- ▶ Reprise en sous-œuvre
- ▶ Scellement de massifs, poteaux, avec confection de micro-béton
- ▶ Matage d'appareil d'appui

Utilisation

- ▶ Scellement des barres d'acier pour béton armé, boulons d'ancrage

- ▶ Scellement actif de barres d'acier
- ▶ Assemblage d'éléments en béton par clavetage
- ▶ Bouchage de saignées
- ▶ Reprise en sous-œuvre
- ▶ Scellement de massifs, poteaux, avec confection de micro-béton
- ▶ Matage d'appareil d'appui

Consommation

1 sac de 25 kg = environ 13 litres de volume en place

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Haute résistance à l'arrachement dès 24 heures
- ▶ Prise et durcissement rapides
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-6
- ▶ Marque NF 030 « produits de scellement »

705
CLAVEX +



Définition

Mortier prêt à gâcher à retrait compensé de consistance coulante ou plastique pour scellements et calages

Utilisation

- ▶ Destiné aux calages et clavetages de 10 à 50 mm
- ▶ Adapté au calage d'appareils d'appui, de machines lourdes, de rails
- ▶ Adapté au scellement de barres d'acier, de tirants, de connecteurs (parois moulées), de tiges d'ancrage
- ▶ Clavetage d'éléments préfabriqués
- ▶ Reprises en sous-œuvre

Consommation

1 sac de 25 kg = environ 12 litres de volume en place (consistance plastique pour du scellement)

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Hautes résistances mécaniques
- ▶ Produit adapté aux épaisseurs de 10 à 50 mm
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées
- ▶ Marque NF 030 "Scellement et calage"
- ▶ Conformité aux listes positives (C.L.P)

723
LANKOPOXY



Définition

Résine époxy pure

Supports

- ▶ Béton
- ▶ Chape de mortier (mini 350 kg m²)
- ▶ Acier
- ▶ Fonte
- ▶ Inox

Utilisation

- ▶ Renforcement de chapes ciment et sols antipoussière et antidérapants
- ▶ Primaires
- ▶ Mortiers de résine pour reprofilage, réparation, scellement
- ▶ Liant pour silices colorées
- ▶ Bétons drainants

Consommation

0,25 à 0,5 kg/m²

Conditionnement

Kits de 1 kg, 5 kg

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Protection de surface des sols en béton
- ▶ Imperméabilité à l'eau
- ▶ Très bonne résistance chimique
- ▶ Liant permettant la confection de mortiers époxy
- ▶ Marquage CE NF EN13813

724
LANKO EASYSCEL



Définition

Micro-béton de scellement sans malaxage

Utilisation

- ▶ Scellement rapide d'éléments verticaux sans malaxage : de poteaux de clôture, de signalisation, mobiliers urbains, étendages, murets de clôture, pieux, balançoires, pergolas, etc.
- ▶ Facile d'emploi : verser la poudre dans la réservation directement, sans mélange, et mouiller avec de l'eau

Consommation

Environ 11 litres en place pour un sac de 20 kg (pour un taux d'eau de 2,5 l)

Conditionnement

Sac de 20 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Sans malaxage
- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Résistance permanente à l'humidité

725
LANKODILPOX



Définition

Diluant époxy

Utilisation

- ▶ Liquide servant à la finition lissée des mortiers et bétons de résine et au nettoyage des outils ayant été en contact avec les résines (pinceaux, brosses, rouleaux, truelles, pots d'injections...)

Conditionnement

Bidon de 5 litres

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Fort pouvoir de dissolution
- ▶ Nettoyage après utilisation des outils ayant été en contact avec des résines époxydiques ou polyuréthanes
- ▶ Permet une finition lisse des mortiers et bétons de résine

730 LANKOREP FIN



Définition

Mortier de réparation fibré à retrait compensé, épaisseur 2 à 70 mm par passe

Utilisation

- ▶ Réparation des surfaces de béton, épaufures, nids d'abeille, nez de marches
- ▶ Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage
- ▶ Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- ▶ Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation
- ▶ Traitement des fissures passives

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur de 2 à 70 mm par passe
- ▶ Thixotrope
- ▶ Forte compacité
- ▶ Résistances mécaniques initiales et finales élevées
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer

731 LANKOREP STRUCTURE



Définition

Mortier de réparation fibré à retrait compensé, épaisseur 5 à 70 mm par passe

Utilisation

- ▶ Réparation des surfaces de béton, des épaufures, des nids d'abeille, des nez de marches
- ▶ Restructuration d'ouvrages dégradés : poutres, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage
- ▶ Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- ▶ Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation
- ▶ Traitement des fissures passives

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur de 5 à 70 mm par passe
- ▶ Conformité aux Listes Positives (CLP)
- ▶ Conforme à la norme EN 1504-3

742 LANKOCURING



Définition

Liquide de protection de surface des mortiers et bétons frais

Supports

S'utilise :

- ▶ Dans tous les cas où les conditions climatiques (soleil, vent) favorisent une évaporation trop rapide de l'eau de gâchage
- ▶ Dans le cas d'ouvrages présentant un rapport surface/volume élevé
- ▶ Dans le cas où l'on veut limiter les phénomènes de fissuration et de retrait soit :
 - revêtements de routes, autoroutes, ponts, berges, canaux, pistes d'aviation

- protection des dalles de béton, terrasses, chapes
- protection des réservoirs (hors eau potable), tunnels, galeries, voûtes

Utilisation

Retarder l'évaporation de l'eau de gâchage, pour favoriser l'hydratation du liant et limiter ainsi les risques de fissuration par dessiccation

Consommation

4 à 5 m²/litre

Conditionnement

Bidon de 20 litres

Conservation

24 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Limite les risques de fissuration
- ▶ Protège le mortier ou le béton frais de la dessiccation
- ▶ Limite les phénomènes de faïençage et de retrait
- ▶ Conforme à la norme NF P 18-370

751 LANKO LATEX



Définition

Adhérence et imperméabilisation des mortiers et bétons

Utilisation

- ▶ Barbotine d'accrochage pour enduit et chape
- ▶ Enduit à base de ciment et enduit bâtard
- ▶ Enduit étanche pour cuvelage, réservoir, bacs de rétention et piscine
- ▶ Accrochage d'enduits au plâtre
- ▶ Chape de ciment
- ▶ Chape incorporée
- ▶ Chape adjointe
- ▶ Mortier de ragréage et de reprofilage d'angles ou d'épaufures

- ▶ Mortier de liaison pour reprise de bétonnage

Conditionnement

Bidons de 2, 5 et 20 litres
Fût de 215 litres

Conservation

18 mois

*Utilisez **751 LANKO LATEX** avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

LES + PRODUIT

- ▶ Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués
- ▶ Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs
- ▶ Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau, l'eau de mer
- ▶ Extrait sec : 50 %

770 LANKOREP FIN RAPIDE



Définition

Mortier de réparation fin et rapide fibré à retrait compensé

Utilisation

- ▶ Réparation des surfaces de béton
- ▶ Réparation en piscines et bassins privés

Consommation

2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Fin et rapide
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer
- ▶ Recouvrable par peinture sous 24 h
- ▶ Épaisseur 2 à 70 mm par passe
- ▶ Marque NF « produit de réparation » selon référentiel NF030

5021 PROLITERRASSE



Définition

Mortier-colle amélioré spécial terrasses et sols extérieurs C2 E, sans poussière

Supports

- Sol intérieur**
- ▶ Dallage sur terre-plein
- ▶ Chape fluide hors plancher chauffant
- ▶ Ancien carrelage, ancienne peinture et traces de colle
- ▶ **596 PROLICOAT** et **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**

Sol extérieur

- ▶ Dallage sur terre-plein
- ▶ Plancher béton

- ▶ Mortier d'égalisation P3 minimum
- ▶ **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ**
- ▶ Ancien carrelage

Utilisation

Sols intérieurs et extérieurs

Consommation

4 à 9 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation

12 mois

LES + PRODUIT

- ▶ Spécial sols extérieurs
- ▶ Rattrapage d'épaisseurs (jusqu'à 25 mm)
- ▶ Résistance à l'écrasement
- ▶ Hydrofugé
- ▶ Supports humides
- ▶ Filmification réduite



