

143 LANKOSOL

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Spécial extérieur
- ▶ Épaisseur 3 à 50 mm
- ▶ Mise en œuvre facile avec ou sans charge
- ▶ Peut rester nu / peut être peint
- ▶ Pompable avec ou sans charge

DOSAGE EN EAU

- ▶ 4 à 4,5 litres par sac de 25 kg

CONSUMMATION

- ▶ **143 LANKOSOL non chargé**
1,8 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.
Volume en place pour un sac de 25 kg
13,5 litres environ
- ▶ **143 LANKOSOL chargé**
(5 litres de sable GS20*) 1,4 à 1,5 kg de
poudre/m²/mm d'épaisseur.
Volume en place pour un sac de 25 kg
17 litres environ

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Norme NF EN 13813
- ▶ Certificat QB CSTB (de 8 à 40 mm)



DESCRIPTION

- **143 LANKOSOL** est un Ragrège forte épaisseur pour sols intérieurs classé P3 au plus et extérieurs. Il s'utilise de 3 à 40 mm d'épaisseur et jusqu'à 50 mm avec ajout de sable.

DOMAINES D'APPLICATION

■ SUPPORTS ADMISSIBLES

Intérieurs

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle de béton surfacée
- Élément préfabriqué y compris plancher collaborant
- Plancher chauffant (chape fluide ciment sous AT avec plancher chauffant à eau (y compris réversible)
- Ancien carrelage

Extérieurs

- Balcons
- Terrasses
- Garage privatif (hors parkings publics)

Supports exclus

- **143 LANKOSOL** s'utilise uniquement en pose adhérente. Il ne doit pas être utilisé en pose désolidarisé ou flottante.
 - Ne doit pas être utilisé en sol industriels tels que chaudronnerie, aciérie, fonderie, laiterie...
- 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.

■ ÉPAISSEUR D'APPLICATION

- De 3 à 40 mm sans charge
- De 40 à 50 mm avec charges

■ REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Revêtements	Délais de recouvrement
Carrelage	24 h
Parquet	24 h
Peinture de sol (époxy, PU, acrylique)	24 h
Sol souple (textiles, PVC, linoléum, caoutchouc)	24 h

Délais de recouvrement pour épaisseur de 5 mm

CARACTÉRISTIQUES

- **Poudre** : grise
- **Densité produit durci** : 2
- **Granulométrie** : < 2 mm
- **Composition** : liants hydrauliques, charges minérales et adjuvants spéciaux

PERFORMANCES

- **Durée d'utilisation du mélange** : 20 min (autolissancé)
- **Durée de vie en auge** : 30 min
- **Classe de résistance à la flexion** : F5
- **Classe de résistance à la compression** : C20
- **Délais de mise en circulation légère** : 6 h ± 2h

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être conformes aux textes en vigueur, Normes DTU, CPT.
- Ils doivent être sains, solides, secs, propres, non fissurés, exempts de graisse, de trace de plâtre, de cire ou de tout autre produit pouvant altérer l'accrochage.
- Éliminer par grattage, puis par balayage ou aspiration les traces de plâtre, de laitance, de peinture, de colle, d'enduit mural ou de lissage P2 ou P3.
- Les sols souillés de cire, de graisse ou de peinture doivent être décapés.
- Dans tous les cas, les supports doivent être dépoussiérés et de cohésion > 0,7 MPa (pour des épaisseurs d'application > 2 cm).
- Sur chape anhydrite, appliquer deux couches de primaire **124 PROLIPRIM*** ou **165 PROLIPRIM UNIVERSEL*** espacées de 30 min minimum.
- Dans le cas de supports soumis à des remontées d'humidité, utiliser **167 PRIMAIRE ANTI REMONTÉE D'HUMIDITÉ*** associé à **164 PROLIPRIM RAPID*** ou **SABLE GS 20***.

Utilisation forte épaisseur (> 20mm) en extérieur

- Préparer une barbotine d'accrochage avec 1 part de **751 LANKO LATEX*** pour 1 à 2 parts d'eau et mélanger avec 2 parts de **143 LANKOSOL** à consistance de barbotine.
- Sur le support humidifié au préalable, la barbotine est appliquée à la brosse ou au balai à l'avancement, juste avant la mise en place de la chape (la barbotine doit être fraîche et humide au moment de l'étalement du ragréage) à raison de 500 g/m².

143 LANKOSOL

2/2

POUR UN CHANTIER RÉUSSI

- ▶ Bien préparer le support : il doit être propre, sain et dépoussiéré.
- ▶ **Respecter le taux de gâchage** préconisé sur la Fiche Technique pour obtenir les meilleures performances du produit.
- ▶ Protéger des courants d'air et du soleil pendant les 1^{ères} heures suivant l'application.
- ▶ Par temps froid, utiliser une eau de gâchage d'une température supérieure à + 10°C.

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg

CONSERVATION

- ▶ **12 mois** à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité

GARANTIE

- ▶ R.C. Fabricant

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **143 LANKOSOL** avec 4 à 4,5 litres d'eau propre, soit 16 à 18 % d'eau jusqu'à obtention d'une pâte onctueuse, homogène et sans grumeaux.
- Pour des épaisseurs d'application comprises entre 40 et 50 mm, en intérieur comme en extérieur, il est impératif d'ajouter 5 litres (environ 7,5 kg) de sable siliceux propre et sec de type **GS 20*** (granulométrie 0,4 / 1,2 mm) par sac de 25 kg de **143 LANKOSOL**.
- Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique ou une bétonnière jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, en respectant l'ordre d'introduction eau puis poudre et éventuellement charges.
- Laisser reposer 3 à 5 min la gâchée avant son application.
- Remélanger juste au moment de l'emploi.

■ APPLICATION

- Prévoir une désolidarisation à l'aide d'une bande compressible de 3 mm minimum d'épaisseur, en périphérie de pièce et autour des poteaux et de 5 mm dans le cas d'un plancher chauffant.
- 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 (particulièrement indiquée pour des épaisseurs supérieures à 20 mm).
- En cas d'utilisation d'un rouleau débulleur, le passage se fera dans la continuité du coulage et non au moment du matage.

Épaisseurs admissibles

- 3 à 40 mm
- 40 mm à 50 mm avec ajout de sable (voir paragraphe « Préparation du produit »)
- Respecter les joints de fractionnement (cf DTU 26.2).

Joints de fractionnement

- Ils seront réalisés à chaque passage de porte, angle saillant ainsi que :
- Tous les 20 m², et au plus tous les 7 m linéaires, si la surface est destinée à rester nue, à recevoir un film de peinture ou pour des épaisseurs supérieures à 20 mm.
- Tous les 50 m², et au plus tous les 10 m linéaires, dans les autres cas.
- Les joints de fractionnement doivent être exécutés par sciage mécanique.
- Les joints de dilatation et de fractionnement existants dans le support seront respectés.

Protection

- Dans les locaux où le ragréage **143 LANKOSOL** est destiné à rester nu, appliquer sur produit sec le durcisseur de surface **241 LANKO RESIST DURCISSEUR*** en deux couches espacées de 30 min minimum.

Aspect de surface

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

Tableau des primaires

Type de support	Choix du primaire				
	165 PROLIPRIM UNIVERSEL	164 PROLIPRIM RAPID	124 PROLIPRIM	162 PRIMAPRÈNE PLUS	167 PRIMAIRE ANTI- REMONTÉE D'HUMIDITÉ
Supports poreux	■	□	■		■
Supports normalement absorbants	■	■	■	□	■
Supports lisses ou fermés	■	■		■	■

■ Usage recommandé □ Usage possible

*Voir la fiche technique du produit

(1) Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Ouverture au véhicule léger : 72 h.
- Respecter les délais d'attente pour la pose de chaque type de revêtement.
- Ne pas utiliser sur support ruisselant, gelé ou par temps de gel.
- S'assurer de la compatibilité des résistances mécaniques de **LANKOSOL** avec la destination envisagée de l'ouvrage.
- Ne pas utiliser pour des supports immergés.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

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

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Mars 2021

Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur parexlanko.com.

PARXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

PARXLANKO est une marque du groupe Sika.

PARXLANKO