

MORTIER DE RESTAURATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur 3 à 50 mm par passe
- ▶ Bas module d'élasticité
- ▶ A base de chaux aérienne CL 90

DOSAGE EN EAU

- ▶ 5,1 litres par sac de 30 kg

CONSUMMATION

- ▶ 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg longue conservation
- ▶ Palette de 48 sacs (1,2 t)

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

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 - Novembre 2018

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.

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

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

PAREXLANKO

734 LANKOREP PATRIMOINE



DESCRIPTION

- **734 LANKOREP PATRIMOINE** est un mortier de restauration fibré, à la chaux aérienne. Il s'utilise pour réparer les bétons anciens sur des bâtiments construits jusqu'au milieu du XX^{ème} siècle ou sur des bâtiments anciens ou classés MH.
- Compatible avec les bétons anciens, il est formulé avec de la chaux aérienne CL90, il a un bas module d'élasticité, et un faible taux de sels solubles. Ainsi, il sera moins sollicitant sur les supports anciens.
- Il s'applique en forte épaisseur et jusqu'à 50 mm par passe
- Très fin, son aspect de finition est lisse.

DOMAINES D'APPLICATION

- Restauration des bâtiments anciens, ouvrages en béton, bâtiments classés MH.

CARACTÉRISTIQUES

- **Composition** : chaux aérienne, ciment et liant spécifique résistant aux sels. Fibres synthétiques et exempts de particules métalliques.
- **Charges** : Sable siliceux
- **Poudre grise prête à mouiller**
- **Granulométrie** : 0-1,25 mm

PERFORMANCES

- **D.P.U.** : 30 min environ à 20°C
- **Densité produit durci** : 1,9
- **pH mortier** : 12,5
- **Module d'élasticité dynamique** : 15 000 MPa
- **Indice d'hydraulicité** : 0,20
- **Sels solubles** : < 0,1 %
- **Temps de prise (1)**

Température	+ 5 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Début de prise	6 h 30	2 h	2 h
Fin de prise	8 h	3 h 20	2 h 30

Résistances mécaniques (2) : (MPa)

Echéances	24 h	7 jours	28 jours
Flexion	2	4	4,5
Compression	9	18	21

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. - (2) Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm conservées à + 20°C et 90 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Ne pas utiliser en réparation surfacique de type ragréage.
- Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'œuvre.
- Support saturé d'eau avant application.
- Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application de 742 LANKOCURING par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délayer.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Débarrasser le support de toute trace de pollution végétale ou minérale de type graisse, huile, laitance...
- Éliminer le béton détérioré au moyen d'outils adaptés à l'ouvrage pour obtenir une surface saine et rugueuse.
- Dégager à l'arrière et sur les côtés les armatures apparentes et corrodées pour permettre la mise en place du mortier et bien enrober les aciers. Le pourtour de la surface à réparer doit comporter des arêtes franches.
- Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente.
- Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer.
- Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application du mortier (supports humides mais non ruisselants).

Passiver les aciers

- Ponctuellement par application d'une peinture passivante **760 LANKOPASSIV**.
- Globalement par pulvérisation de l'inhibiteur de corrosion **761 LANKOSTEEL**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le mortier s'obtient en gâchant **734 LANKOREP PATRIMOINE** avec de l'eau propre.
- Le mélange se fait manuellement à la truelle dans une auge ou mécaniquement dans une bétonnière, ou au malaxeur électrique.
- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 min jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application.

APPLICATION DU MORTIER

- Appliquer une première passe de **734 LANKOREP PATRIMOINE** à la truelle en la serrant fortement pour réaliser l'accrochage puis monter en épaisseur jusqu'à 50 mm maximum en une passe.
- **Dosage / Rendement**

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	5,1 litres
Volume en place	13 litres