

- MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



1/2

### LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur de 5 à 70 mm par passe
- ▶ Conformité aux Listes Positives (CLP)
- ▶ Conforme à la norme EN 1504-3

### CONSUMMATION

- ▶ 2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ PV SCETAUROUTE : P18-424 - XPP18-420
- ▶ Normes ASTM C-642, C-672, C-682-R
- ▶ P.V. CEBTP P18-862
- ▶ P.V. LMDC Toulouse AFDC-AFREM
- ▶ P.V. CSTB DSSF/DEE FEC/BDP-523
- ▶ CLP (12 CLP NY 027 et 12 CLP NY 028)

### CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg longue conservation

### 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.P. Fabricant

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : La Société Parex Group 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.

#### DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2016

La présente 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 si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur [www.parexlanko.com](http://www.parexlanko.com).

**PAREXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00  
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

# PAREXLANKO

# 731 LANKOREP STRUCTURE



### DESCRIPTION

- Mortier fibré à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

### DOMAINES D'APPLICATION

- 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

### CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques et exempts de particules métalliques
- Poudre grise prête à mouiller
- Granulométrie : 0 - 2 mm
- Densité produit durci : 2
- Affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS : 2 cm
- pH mortier : 12,5

### PERFORMANCES

- D.P.U. : 30 min environ à +20°C
- Conforme EN 1504-3 Classe R4
- Temps de prise (1)

Températures	+5°C	+20°C	+30°C
Début de prise	7 h	2 h	1 h
Fin de prise	8 h 30	3 h	1 h 30

- Résistances mécaniques (2) : (MPa)

Echéances	1 jour	2 jours	7 jours	28 jours
Flexion	5	7	10	9
Compression	30	40	45	65

(1) Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif. - (2) Essai réalisé selon norme EN12190. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures limites d'utilisation : +5°C à +35°C.
- Pour les applications lors de températures supérieures à 20°C, stocker préalablement les sacs à l'abri de la chaleur et du soleil, utiliser de l'eau fraîche.
- Éviter l'application en plein soleil, en plein vent.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'œuvre.
- 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.

### MISE EN ŒUVRE

#### ■ 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 zone 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 barbotine constituée de 731 LANKOREP STRUCTURE gâché avec la résine 751 LANKOLATEX
  - 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 731 LANKOREP STRUCTURE 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 5 min jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application.

#### ■ APPLICATION DU PRODUIT

- Appliquer une première passe de 731 LANKOREP STRUCTURE à la truelle en la serrant fortement pour réaliser l'accrochage puis monter en épaisseur jusqu'à 70 mm en une passe.
- Dosage / Rendement : application manuelle

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,5 litres
Volume en place	environ 13 litres