

RÉPARATION DES BÉTONS

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur de 5 à 70 mm par passe
- ▶ Conformité aux Listes Positives (CLP)
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R4
- ▶ Conforme à la norme EN 1504-7 Protection de la corrosion des armatures
- ▶ Marque NF Produits de réparation selon référentiel NF 030
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage

CONSUMMATION

- ▶ 2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
  - ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 Classe R4 et EN 1504-7
  - ▶ Certificat de Conformité aux Listes Positives (CLP)
  - ▶ Produit de réparation du béton selon référentiel NF 030
- AFNOR CERTIFICATION  
11, av. Francis de Pressensé  
93571 SAINT-DENIS-LA-PLAINE Cedex  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

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.C. Fabricant

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : ParexGroup SAS 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 2023

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](http://parexlanko.com).

SIKA France SAS

84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget - Tél. (33) 01 41 17 20 00  
PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

**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 épaufrures, 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 de coulage
- 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
- pH mortier : 12,5
- Forme un film passif à la surface de l'armature, la protégeant de la corrosion
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC 1 à 4, XD 1 à 3, XS 1 à 3, XF 1, XF 2, XF 3, XA 1 à 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN

PERFORMANCES

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

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| 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 <sup>(2)</sup> : (MPa)

|             |        |         |         |          |
|-------------|--------|---------|---------|----------|
| Echéances   | 1 jour | 2 jours | 7 jours | 28 jours |
| Flexion     | 5      | 7       | 8       | 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.

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).

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 3 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 |

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 744 ONDICURE par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délayer.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.