

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/m²/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

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 CONSEIL CLIENT : Sika France 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 - Février 2024

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.

SIKA France SAS

84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
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 cuvelage
- 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, XF1 à 4, 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 ⁽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	8	9
Compression	30	40	45	65

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.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi.
- Porter des gants imperméables en caoutchouc butyle/nitrile conformes à la norme EN ISO 374-2, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants.
- Température limite d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas utiliser sur support ruisselant, gelé ou par temps de gel.
- 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.

- 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 LANKO LATEX pure (hors certification Marque NF030)
 - d'une peinture passivante 760 LANKOPASSIV
 - de mortier 731 LANKOREP STRUCTURE gâché avec 14% d'eau. L'épaisseur minimale de la couche : 10 mm.
- 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 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

Note : Les caractéristiques certifiées NF sont obtenues pour une quantité nominale d'eau de gâchage de 14% (3,5 litres d'eau par sac).

- Toutes les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en laboratoire.
- Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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