

RÉPARATION DES BÉTONS

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur 5 à 70 mm par passe
- ▶ Marque NF « Produits de Réparation » selon référentiel NF 030
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R4
- ▶ Excellente tenue aux eaux sulfatées
- ▶ Recouvrable par peinture sous 24 h

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
  - ▶ 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 - Décembre 2022

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).

**PARXGROUP SAS** 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**

# 735 LANKOREP RAPIDE



DESCRIPTION

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

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des surfaces de béton, des épaufrures, des nids d'abeilles, des nez de marches, des pièces préfabriquées
- Restructuration d'ouvrages dégradés : poutres, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage, ouvrages en zone de marnage
- 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 à 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, XF1 et 3, XA2 et 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN

PERFORMANCES

- D.P.U. : 10 à 15 min environ à + 20°C
- Conforme EN 1504-3 Classe R4
- Temps de prise <sup>(1)</sup>

|                |        |        |
|----------------|--------|--------|
| Températures   | + 5°C  | + 20°C |
| Début de prise | 3 h    | 40 min |
| Fin de prise   | 3 h 30 | 60 min |

- Résistances mécaniques <sup>(2)</sup> : (MPa)

|             |        |         |         |          |
|-------------|--------|---------|---------|----------|
| Échéances   | 1 jour | 2 jours | 7 jours | 28 jours |
| Flexion     | 4      | 5       | 8       | 9        |
| Compression | 20     | 25      | 40      | 55       |

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 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** (hors certification Marque NF - Produits Spéciaux pour constructions en béton hydraulique)

- Ponctuellement par application :
  - d'une barbotine constituée de 735 LANKOREP RAPIDE gâché avec la résine 751 LANKO LATEX
  - 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 735 LANKOREP RAPIDE 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 735 LANKOREP RAPIDE à la truelle en la serrant fortement pour réaliser l'accrochage puis monter en épaisseur jusqu'à 70 mm maximum en une passe.
- Dosage / Rendement

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

(1) Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif. - (2) Essai réalisé selon norme EN 12190. 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.
- 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 744 ONDICURE par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délayer.
- Pour les applications lors de température supérieure 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.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.