

RÉPARATION DES BÉTONS

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



LES + PRODUIT

- ▶ Fin et rapide
- ▶ Épaisseur 2 à 70 mm par passe
- ▶ Recouvrable par peinture sous 24 h
- ▶ Marque NF « Produits de Réparation » selon référentiel NF 030
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R3

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 R3
  - ▶ 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

(1) Essai réalisé selon la norme EN 1542 sur 10 mm d'épaisseur. Valeurs de laboratoire obtenues pour une quantité nominale d'eau de gâchage de 14% (3,5 litres d'eau par sac de 25 kg). (2) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. (3) Essai réalisé selon norme EN 12190. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : 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 - Novembre 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**

# 770 LANKOREP FIN RAPIDE



DESCRIPTION

- 770 LANKOREP FIN RAPIDE est un mortier monocomposant à retrait compensé, il est constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs propres à lui conférer ses qualités.
- Sa porosité très fermée 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
- 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 à 0,8 mm
- Densité produit durci : 2,1 ± 0,1
- Adhérence par essais d'arrachement selon NF EN1542<sup>(1)</sup> : ≥ 1,5 MPa
- 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 2, XF 1 à 4 définies par la norme Béton NF EN 206/CN

PERFORMANCES

- D.P.U. : + 20°C : 35 min / + 30°C : 10 min environ
- Conforme EN 1504-3 Classe R3
- Temps de prise <sup>(2)</sup>

Température	+ 20°C
Début de prise	1 h
Fin de prise	1 h 30

- Résistances mécaniques <sup>(3)</sup> : (MPa)

Echéances	1 jour	28 jours
Flexion	3	8
Compression	15	40

MISE EN ŒUVRE

- Débarrasser le support de toute trace de pollution végétale, minérale ou organique 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 barbotine constituée de 770 LANKOREP FIN RAPIDE gâché avec la résine 751 LANKO LATEX pure (hors certification Marque NF - Produits Spéciaux pour constructions en béton hydraulique)
  - 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 770 LANKOREP FIN RAPIDE 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 770 LANKOREP FIN 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	environ 13 litres

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



# EXCELL PLUS AMBIANCE INTÉRIEURE

ATTESTATION N° 223-40450 / CERTIFICATE REFERENCE N° 223-40450

Décernée au produit prélevé, identifié et transmis sous l'entière responsabilité du client /  
Is attributed to the product collected, identified and sent under the full responsibility of the customer.

## 770 LANKOREP FIN RAPIDE

Dé livré à / Issued to :

### PAREXGROUP

19 Place de la résistance  
92130 ISSY LES MOULINEAUX

Utilisation principale / Principal use : Mortier de réparation fibré à retrait compensé / Shrinkage-compensated fibrous repair mortar

L'échantillon de matériau décrit précédemment a fait l'objet d'une recherche de différents polluants réputés, ou suspectés, pouvoir perturber la qualité d'environnements dits sensibles.

Les essais réalisés selon nos protocoles analytiques et en respectant les conditions de mise en œuvre du matériau n'ont pas permis de détecter d'éléments indésirables en quantités significatives.

Ainsi, l'innocuité du matériau vis-à-vis de la qualité de produits entreposés dans les ambiances sensibles est assurée. L'efficacité technologique du produit n'est pas testée.

Cette attestation ne s'applique qu'à la conception du matériau et au dossier descriptif en résultant.

Réserves d'usage : Contact indirect.

The sample of the material described above was analysed to search several well known or suspected pollutants, which could alterate the quality of sensitive environments.

The analyses which have been performed did not lead to detect undesirable compounds in significant amounts. In these conditions, the innocuity of this material regarding the products stored in the sensitives places is ensured. The technological efficiency of the product is not tested.

This certificate applies only to the conception of the material and to its resulting descriptive file.

Limitation of use: Indirect contact.

Date d'effet / Date established:  
01/09/2022

Date d'échéance / End of validity:  
01/09/2024



Le responsable de l'évaluation /  
The person in charge of evaluation