



1/2



### DESCRIPTION

- 772 LANKOREP HP 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, ouvrages en zone de marage
- 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 :  $2,2 \pm 0,1$
- Adhérence par essais d'arrachement selon NF EN1542 :  $\geq 2$  MPa
- pH mortier : 12,5
- Forme un film passif à la surface de l'armature, la protégeant de la corrosion
- Convient pour des environnements XC1 à 4, XD1 à 3, XS1 à 3, XA1 à 3, XF1 et XF3 définis dans la norme EN 206.

### PERFORMANCES

- D.P.U. : +5°C : 40 min / +20 °C : 35 min / +35°C : 30 min
- Conforme EN 1504-3 Classe R4
- Temps de prise <sup>(1)</sup>

Température	+ 20°C
Début de prise	2 h
Fin de prise	2 h 30

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

Echéances	1 jour	28 jours
Flexion	4	7
Compression	20	50

### MISE EN ŒUVRE

- Débarrasser le support béton ou enduit de ciment 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 772 LANKOREP HP gâché avec la résine 751 LANKO LATEX pure,
  - 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 772 LANKOREP HP avec de l'eau propre à raison de 3,9 litres par sac de 25 kg.
- Le mélange se fait manuellement à la truelle dans une auge ou mécaniquement dans une bétonnière, au malaxeur électrique ou dans le bac de malaxage d'une machine à projeter électrique à vis de type Putzmeister S5 EVTM ou thermique à vis de type Putzmeister SP 11 LMR ou Lancy PH9.
- 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.
- La quantité de produit préparée doit respecter la DPU indiquée, il est interdit de re malaxer un produit en cours de prise.

### LES + PRODUIT

- ▶ Fin et gris clair
- ▶ Montée en résistance rapide
- ▶ Épaisseur 3 à 100 mm par passe
- ▶ Recouvrable par peinture sous 24 h
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer
- ▶ Conforme EN 1504-3 Classe R4

### CONSUMMATION

- ▶ 2,1 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur à partir de 10 mm d'épaisseur

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R4

**PAREXLANKO**

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif.

(2) Essai réalisé selon norme EN 12190. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

\* conformément à l'annexe A de la norme NF P 95-101.

# 772 LANKOREP HP

2/2

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

## 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

## ■ APPLICATION DU PRODUIT

- Appliquer une première passe de **772 LANKOREP HP** manuellement ou mécaniquement, puis serrer fortement à l'aide d'une truelle pour réaliser un bon accrochage, puis monter en épaisseur jusqu'à 100 mm maximum en une passe.
- L'application mécanisée est possible au sablon ou à l'aide d'une des machines à vis électrique ou thermique précédemment citées.

Compte tenu de la réactivité du produit, laver le matériel régulièrement pour éviter les phénomènes de germination.

Dans le cas d'une projection à l'aide d'une pompe électrique à des températures supérieures à 20°C, il est recommandé de procéder toutes les 20 mn environ à un nettoyage du matériel de projection afin de limiter les risques de bouchons.

## ■ DOSAGE / RENDEMENT

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,9 L
Volume en place	environ 14 L

**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 - Janvier 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).

**PAREXGROUP SAS** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

**PAREXLANKO**

## 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.
- Eviter 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.