

RÉPARATION DES BÉTONS

■ MORTIER DE RÉPARATION
COULABLE



1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Mortier fluide auto-plaçant
- ▶ Décoffrage possible après 2 heures à +20°C
- ▶ Épaisseur d'application de 12 à 250 mm maximum
- ▶ Coulage sans vibration
- ▶ Peut être pompé
- ▶ Peut être peint 12 heures après son application à 20°C
- ▶ Résistance aux cycles gel dégel et sels de déverglaçage
- ▶ Tenue à l'eau de mer et aux eaux sulfatées

CONSUMMATION

- ▶ 2,3 kg de mortier frais /m²/mm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R4, Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.2, Principe 4 (renforcement structural) – Méthode 4.4 Principe 7 (Préservation ou restauration de la passivité) – Méthodes 7.1 et 7.2

781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE

DESCRIPTION

- Mortier de réparation coulable, à retrait compensé, constitué de granulats et de ciments spéciaux.

DOMAINES D'APPLICATION

- Restructuration par coulage et sans vibrations d'ouvrages dégradés : piliers, poutres, dalles, poteaux, radiers,
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches,
- Coulage de chaînages,
- Clavetage des nœuds poteaux-poutres,
- Réparation ponctuelle en sol.

CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques et exempts de particules métalliques
- Poudre grise prête à mouiller
- Granulométrie : 0 à 4 mm
- Densité produit durci : 2,1 (-> à confirmer)
- 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 3, XA 1 à 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN

PERFORMANCES

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

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	3 h	50 mn	15 mn
Fin de prise	4 h 30	60 mn	20 mn

- Résistances en compression ⁽²⁾ : (MPa)

Echéances	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
2 h	-	-	15	15
4 h	-	10	20	20
6 h	8	20	20	20
24 h	25	25	25	30
7 j	40	45	50	55
28 j	60	65	65	65

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les préparations de support seront en conformité avec les directives de la norme NF P95-101.
- Débarrasser le support de toute trace de pollution végétale ou minérale de type graisse, huile, laitance...
- Le support doit avoir 28 jours et présenter une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa en traction directe.
- 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 ainsi 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 la veille des travaux. Si nécessaire, l'humidifier juste avant la mise en œuvre du mortier (aspect mat humide, support sans flaque d'eau, non ruisselant).

Passiver les aciers

- Ponctuellement à l'aide de la peinture passivante **760 LANKOPASSIV**.
- Traitement global de la corrosion des aciers : **781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE** peut être associé à un traitement de la corrosion par inhibiteur **761 LANKOSTEEL**, se reporter au cahier des charges de mise en œuvre du **761 LANKOSTEEL** inhibiteur de corrosion.

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

781

LANKOREP FLUIDE RAPIDE

2/2

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

CONSERVATION

- **6 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

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le mortier s'obtient en gâchant **781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE** avec de l'eau propre.
- Le mélange est fait avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation (environ 300 tours / min), d'un malaxeur à axe verticale ou à l'aide d'une bétonnière jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le temps de mélange ne sera jamais inférieur à :
 - 3 min au malaxeur électrique ou à axe vertical,
 - 5 min à la bétonnière.
- Tout rajout d'eau est interdit en cours d'application.

■ APPLICATION DU PRODUIT

- **781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE** peut être appliqué par coulage gravitaire ou par pompage (à l'aide d'une pompe électrique à vis de type Compact Pro 35 de la Sté EUROMAIR par exemple).
- L'application de **781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE** sera réalisée en continue sans vibration.
- Lorsque **781 LANKOREP FLUIDE RAPIDE** est mis en œuvre dans un coffrage, celui-ci devra être étanche et parfaitement stable de façon à ne pas se déformer sous la pression du mortier. L'application d'un agent de démoulage de la gamme **LANKODEM** facilitera le décoffrage.
- **Dosage / Rendement**

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,2 litres
Volume en place	12,5 litres

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup SA 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 - Juin 2021

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.

PAREXGROUP S.A. 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.



■ PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Port obligatoire des EPI (lunette de sécurité conforme à la norme NF EN166, gants imperméables conforme à la norme EN ISO 374-1, vêtement de protection).
- Les surfaces à l'air libre seront curées dès le début de prise avec **744 ONDICURE**.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité.