

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
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R4 Marque NF « Produits de Réparation » selon référentiel NF 030

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, exempts de particules métalliques
- Poudre grise prête à mouiller
- Granulométrie : 0 à 4 mm
- Densité produit durci : 2,1
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC 1 à 4, XD 1 à 3, XF 1, XF 3, définies par la norme Béton NF EN 206/CN

PERFORMANCES

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

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	~ 4 h	50 mn	15 mn
Fin de prise	~ 5 h	60 mn	40 mn

- Résistances en compression ⁽¹⁾ : (MPa)

Echéances	+ 5°C	+ 20°C
3 h	-	25
6 h	1	30
24 h	35	35
7 j	50	60
28 j	65	70

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).

Protection contre la corrosion des aciers

- Revêtement étanche de protection contre la corrosion conforme à l'EN 1504-7 **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. Mesurées selon NF EN 12190 (sur éprouvettes 4x4x16 cm à 12,8% d'eau, conservées à +20°C et 100% RH).

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), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le temps de mélange ne sera jamais inférieur à 3 min.
- 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). Compte tenu de la réactivité du produit, il est recommandé de procéder toutes les 20 min environ à un nettoyage du matériel de pompage afin de limiter les risques de bouchons. Le malaxage doit être maintenu pendant 3 min jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- 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 (marque NF030)**

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

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 - Août 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 - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Parexlanko, une marque Sika.

PAREXLANKO

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant utilisation consulter les Fiches de Données Sécurité.
- Porter des gants imperméables conforme à la norme EN ISO 374-2 (voir paragraphe 8 de la FDS), des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants.
- Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi.