

- MORTIER DE RÉPARATION FIN R3 À RETRAIT COMPENSÉ



1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Colle à base de liant hydraulique
- ▶ Monocomposant
- ▶ Faible granulométrie permettant un enrobage de la grille 32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM sous faible épaisseur
- ▶ Application sur supports humides

DOSAGE EN EAU

- ▶ 4 litres pour un sac de 25 kg

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration de Performances CE
- ▶ Conforme à la norme NF EN 1504-3 Classe R3
- ▶ Avis Technique du CSTB

CONSOMMATION

- ▶ environ 2 kg/m²/mm d'épaisseur de 52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE

52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE

DESCRIPTION

- Mortier hydraulique monocomposant constitué de liant hydraulique, sables sélectionnés et adjuvants propres à lui conférer ses propriétés particulières.
- **CARBOGRID COLLE** est destiné à la réalisation de composite de renforcement de structure en association avec la grille **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM**.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de composite de renforcement d'ouvrages en béton armé (bâtiments et locaux commerciaux, d'habitation), ouvrages de génie civil de l'eau en béton armé ou en maçonnerie (ces ouvrages devant faire l'objet d'une étude spécifique - domaines non visés par l'Avis technique du CSTB).
- Permet de restaurer la capacité portante des éléments de structure, d'augmenter la résistance à la flexion des poutres et dalles en béton armé (limitation de l'ouverture des fissures).
- Mortier **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** est adapté aux classes d'exposition XC 1 à 4, XD 1 à 2, XF 1 et 3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton armé dont la cohésion de surface est au minimum de 1,5 MPa.
- Enduits et mortiers dont les caractéristiques auront été évaluées et dont les performances seront définies comme suffisantes par une étude de dimensionnement spécifique (hors champs de l'Avis Technique du CSTB).

CARACTÉRISTIQUES

- **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** est un mortier monocomposant assurant une parfaite liaison entre la grille **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM** et l'ouvrage à renforcer, ce dernier permet la réalisation du composite de renforcement.
- **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** a une excellente adhérence au béton de l'ouvrage à renforcer et à la grille **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM**.

- Couleur : gris
- Consistance : plastique, onctueuse
- Densité pâte : 1,8
- Adhérence : 2 MPa (mortier seul)
- Granulométrie : 0 à 1 mm
- Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U) : 40 minutes à + 20°C
- Résistances mécaniques (MPa)

Échéances	28 jours
Traction/Flexion	7,5
Compression	30

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être propres, humidifiés sans excès, débarrassés de toute trace de pollution ou de souillures pouvant nuire à l'adhérence de **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE**.
- Les tolérances dimensionnelles sont précisées dans l'Avis Technique relatif à ce système, en tout état de cause la planimétrie sous la règle de 2 m sera inférieure à 10 mm et inférieure à 2 mm sous le règle de 30 cm.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Dans un seau propre et dédié exclusivement à cet effet, verser 4 litres d'eau propre, puis ajouter **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** progressivement en veillant à maintenir un malaxage pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène et onctueux.
- Laisser reposer la pâte ainsi obtenue quelques minutes puis remalaxer le mélange quelques instants avant de l'appliquer sur le support.

52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE

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

MISE EN ŒUVRE DU MORTIER ET DU

SYSTÈME DE RENFORCEMENT

- Sur le support préparé, appliquer manuellement ou par projection une première couche de mortier en réglant son épaisseur à l'aide d'une lisseuse crantée N°12 (dents trapézoïdales de 7,2 mm).
- Sur cette couche de mortier fraîche, mettre en œuvre l'armature **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM** en veillant à la positionner à l'endroit précis déterminé par le bureau d'étude (plan de calpinage).
- Maroufler soigneusement la grille afin de faire percoler le mortier au travers de cette dernière.
- Répartir manuellement l'excédent de mortier **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** à la surface du composite et le serrer à la lisseuse inox afin d'obtenir une surface lisse, régulière et fermée.
- L'épaisseur de renfort composite sera comprise entre 3 et 5 mm.
- Selon l'exposition de l'ouvrage aux intempéries, il peut être nécessaire de procéder à la cure du mortier par application du **744 ONDICURE** après sa phase de prise ou de protéger le mortier à l'aide d'un film polyéthylène par exemple afin d'éviter tout risque de délavage lors d'une exposition prématurée à la pluie.
- Les conditions d'application, méthodes de calcul des renforts composites constitués par le système **LANKOSTRUCTURE CARBOGRID** sont décrites dans l'Avis Technique du CSTB en cours de validité.
- **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** ne peut être commercialisé qu'à des entreprises formées par **PAREXGROUP** et en association avec **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM**.

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 - Juillet 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.

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

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