

52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE

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

- ▶ Avis Technique du CSTB

CONSUMMATION

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



DESCRIPTION

- Mortier hydraulique monocomposant constitué de liant hydraulique, sables sélectionnés et adjuvants propres à lui conférer ses propriétés particulières.
- 52 LANKOSTRUCTURE 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), d'améliorer de manière significative le comportement mécanique des ouvrages de génie civil maçonnés.

■ SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton armé dont la cohésion de surface est au minimum de 1,5 MPa.
- Maçonneries dont le diagnostic aura été réalisé (hors champs de l'Avis Technique délivré par le CSTB).
- 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 réglé 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 spatule crantée (dents triangulaires de 3 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.
- Cette opération peut être renouvelée jusqu'à trois fois (nombre de couche maximal : 3) en fonction de la performance du renfort attendue.
- L'épaisseur de chaque couche 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 **742 LANKOCURING** 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.
- Seul ce document fait référence pour ce qui concerne les règles de mise en œuvre et les conditions du renforcement des ouvrages visés par ces systèmes.
- **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE** ne peut être commercialisé qu'à des entreprises formées par **PAREXGROUP** et en association systématique avec **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM**.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. 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.

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2017

La présente 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 si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

PAREXLANKO

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Respecter les consignes de mise en œuvre décrites dans l'Avis Technique du CSTB en cours de validité.
- Températures d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- La démarche de renforcement de structure doit impérativement être précédée par une phase diagnostic, puis par le dimensionnement du renforcement par un bureau d'étude compétent.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.