



FIBRE DE CARBONE BIDIRECTIONNELLE ÉQUILIBRÉE ET TRÈS RÉSISTANTE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

CF W 200 est un tissu en fibre de carbone bidirectionnel d'un poids équilibré, caractérisé par un module d'élasticité élevé et une résistance à la traction très élevée, pouvant être appliqué selon deux méthodes différentes :

- Système humide ;
- Système sec.

en utilisant la gamme suivante de résines époxy :

- Epo Primer ST, recommandé pour le renforcement du substrat.
- CF W2, recommandé pour le nivellement des surfaces avec une rugosité égale ou supérieure à ± 2 mm.

LIMITATIONS

- Ne pas être utilisé sur des surfaces mouillées.
- Ne pas être utilisé sur des surfaces sales ou friables.

DOMAINE D'APPLICATION

- Réparation, entretien et renforcement statique de structures détériorées, où il est absolument nécessaire de renforcer la résistance à la flexion et au cisaillement de la section transversale.
- Confinement d'éléments en béton chargés axialement ou endommagés (colonnes, piles de pont, cheminées) afin d'améliorer la ductilité et la capacité portante tout en compensant la réduction de

la zone nécessitant un renforcement.

- Renforcement sismique et restauration de structures voûtées sans augmentation de la masse sismique et sans danger de percolation liquide vers la surface interne d'une arcade.
- Réparation de structures bidimensionnelles telles que dalles, plaques, petites voûtes et réservoirs.
- Réparation de structures endommagées par le feu.
- Renforcement d'éléments porteurs dans des bâtiments ayant été restructurés pour des raisons architecturales ou de changement d'utilisation.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du produit

La surface doit être exempte de parties détachées, plâtre, peinture, huile ou graisse. Après un nettoyage approfondi, la surface est rugueuse avec une brosse métallique. - Les fissures existantes dans le béton doivent être réparées par des injections avec les produits EPOINJECT. - Les coins externes doivent être arrondis à un rayon de 10 à 30 mm. - La surface doit être aussi plate que possible. Tous les défauts superficiels doivent être réparés à l'aide d'Epo Primer ST.

B) Application du produit

Tout d'abord, appliquer CF W2 sur la surface à traiter. Ensuite, CF W 200 est placé

soigneusement sur la surface. Les tuiles sont lentement appliquées à l'aide d'un rouleau en plastique spécial pour assurer un meilleur contact avec la surface, une imprégnation complète et l'élimination des bulles d'air. La direction des tuiles doit suivre la direction des forces élastiques et ses fibres doivent être aussi droites que possible.

- Si plus d'une couche d'application est nécessaire, le processus mentionné ci-dessus est répété. Dans ce cas, la couche précédente ne doit pas être complètement sèche ; sinon, la surface doit être à nouveau rugueuse.

- Ensuite, la couche de tissu est recouverte à l'extérieur avec CF W2 et ensuite, du sable de quartz est versé sur la couche, tant qu'elle est encore fraîche, afin d'appliquer plus tard une couche protectrice à base de ciment (enduit).

- Si plus d'une couche de tissu est spécifiée, répétez le processus mentionné ci-dessus. Dans ce cas, la couche précédente ne doit pas être complètement sèche, sinon un frottement est nécessaire avant de commencer la nouvelle application.

- Ensuite, la dernière couche de tissu est brossée à l'extérieur avec CF W2, puis du sable de quartz est placé sur la couche de résine qui est encore humide, afin d'appliquer plus tard une couche protectrice à base de ciment (enduit).

DURÉE DE VIE

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés hors du sol dans une zone sèche. Une humidité élevée réduira la durée de vie du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

CP 40 est un article se référant aux réglementations européennes actuelles (Règlement 1906/2007/CE - REACH) qui ne nécessite pas la préparation de la fiche de données de sécurité. Pendant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de

suivre les exigences de sécurité du lieu de travail. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn