

DCS 2K 300



LA DESCRIPTION

Colle époxydique, bi-composant, super fluide, pour tissus en fibres de carbone.

CARACTÉRISTIQUES

DCS 2K 300 est une colle sous forme fluide, à base époxy bi-composant. Après durcissement il assure une forte adhérence au support, une excellente dureté et une augmentation des résistances à la compression et à la flexion. Le produit est classé comme agent de collage structural pour renforcement du béton en extérieur, selon la norme EN 1504-4.

DOMAINE D'APPLICATION

DCS 2K 300 sert pour la pose des tissus en fibres de carbone utilisés pour le renforcement des éléments de structures dans les bâtiments dans le cadre des systèmes « polymères renforcés de fibres » (FRP).

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être :

- Suffisamment solide et stable.
- Exempt de matières pouvant empêcher l'adhérence telles que les poussières, huiles, graisses, etc.
- Travaillé mécaniquement afin de le rendre rugueux.
- Sans fissures, en cas de présence de fissures sur le béton, il convient de les réparer par injection, en utilisant des produits tel que DCS 2K 300.
- Aussi plat que possible.
- Sans parties endommagées, les imperfections et crevasses doivent être réparées par DCS 2K 300.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Résine époxy
Forme	Fluide
Couleur	Gris
Densité	1,55 Kg/lit
Vie en pot	60 min
Force d'adhérence	20 N/mm ²
Module d'élasticité	10 N/mm ²

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Les composants A et B sont conditionnés dans deux récipients séparés, en quantités prédosées en poids. Mélangez soigneusement la totalité du composant A avec la totalité du composant B. Le malaxage doit se faire au moyen d'un malaxeur adéquat pendant 5 minutes environ.

APPLICATION

Après mélange, appliquez DCS 2K 300 à l'aide d'une spatule ou un rouleau. Posez, ensuite, le tissu en fibre de carbone et exercez y une pression à l'aide d'un rouleau sec, afin de libérer l'air emprisonné entre le tissu et le support.

CONSOMMATION

0,5 – 1 Kg/m² pour 1mm d'épaisseur.

DUREE DE VIE - STOCKAGE

24 mois à compter de la date de fabrication, si stocké dans l'emballage non ouvert d'origine, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez du gel et de l'exposition directe au soleil.

CONDITIONNEMENT

Emballage en seaux de 5 Kg et 15 Kg.

