



PRIMAIRE ÉPOXY BICOMPOSANT SANS SOLVANT POUR LA CONSOLIDATION DES STRUCTURES EN BÉTON.



DESCRIPTION DU PRODUIT

CF W2 est un produit à base de résine époxy bipartite avec des agrégats fins sélectionnés et des additifs spéciaux. Après avoir mélangé la composante A avec le durcisseur de la composante B, elles deviennent une pâte thixotropique, facile à appliquer aussi bien sur les surfaces verticales que sur les sous-faces. CF W2 durcit sans rétrécissement, devenant extrêmement collant et mécaniquement solide. CF W2 répond aux principes définis dans la norme EN 1504-9 "Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton et aux exigences minimales de l'EN 1504-4 "Collage structural".

DOMAINES D'APPLICATION

Nivellement des surfaces en béton, en béton armé ou en maçonnerie avant l'application des tissus MapeWrap.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur des surfaces mouillées.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sales ou qui s'effritent.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

Traiter le substrat avec l'Epo Primer ST avant d'appliquer le CF W2.

B) Préparation du produit

Les deux parties du CF W2 doivent être mélangées. Verser la partie B grise dans la partie A blanche et mélanger à une vitesse rapide avec une perceuse équipée d'un agitateur jusqu'à l'obtention d'une pâte uniforme (un gris uniforme). Le produit est déjà pré-dosé. Pour éviter le durcissement incomplet du CF W2, n'utilisez pas de quantités partielles. Lorsque des quantités partielles sont nécessaires, utilisez une balance électronique de précision. Le rapport de mélange est :

- 1 partie en poids de la composante A ;
- 1 partie en poids de la composante B.

C) Application du produit

Le CF W2 peut être appliqué sur le béton, la pierre, la brique ou le métal avec une truelle plate après que le substrat a été apprêté avec l'Epo Primer ST. Afin d'obtenir un bon nivellement, il est recommandé de laisser le produit pénétrer bien dans les zones particulièrement inégales. Appliquez, avec une truelle crantée, environ une couche de 1 mm de CF W2, en fonction de la température, sur l'Epo Primer ST encore frais. Utilisez une truelle plate pour niveler complètement même les parties les plus inégales de la surface. Utilisez le même produit pour remplir et arrondir les coins afin de créer un profil avec un rayon de pliage d'au moins 2 cm. Le CF W2 doit être appliqué dans sa durée de vie en pot,

donc le timing est vital pour utiliser l'ensemble du pack dans le temps imparti. Les tissus CF W 200 doivent être appliqués sur le CF W2 encore frais.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Environ 1,55-1,65 kg/m² par mm d'épaisseur.

EMBALLAGE

Le CF W2 est fourni en seau en plastique de 5 et 15 kg A+B.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs originaux scellés 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 conservation du produit ensaché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

La composante A du CF W2 est irritante pour la peau et les yeux, les deux composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles à de telles substances. La composante B du CF W2 est corrosive et peut causer des brûlures. Le produit contient des résines époxy de faible poids moléculaire qui peuvent provoquer une sensibilisation en cas de contamination croisée avec d'autres composés époxy. Lors de l'application du produit, nous recommandons l'utilisation de gants de protection et de lunettes de protection, et de prendre les précautions habituelles pour manipuler des produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau propre et consulter un médecin. La composante A du CF W2 est également dangereuse pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. Pour plus d'informations sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT RÉSERVÉ À UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit		
	Composant A	Composant B
Cohérence	Pâte épaisse	Pâte épaisse
Couleur	Blanc	Beige
Densité (kg/m2)	1.6	1.6
Viscosité (mPa.s)	100	100
Viscosité Brookfield (mPa-s)	800,000 (# F - 5 rpm)	650,000 (# F - 5 rpm)
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange	1	1
Viscosité Brookfield du mélange (mPa-s) :	1,000,000 (# F - 2.5 rpm)	
Densité du mélange (kg/Lt)	1.45	
Durée de vie en pot du mélange	30 minutes	
Plage de température d'application	de +10°C à +30°C	
Temps d'ouverture (selon EN 1346)	45 minutes	
Temps d'ajustement	1-2 heures	
Durcissement complet	après 3 jours	
Performances finales		
Retrait linéaire (%)	0	
Module d'élasticité à la compression (N/mm2)	6.000	
Coefficient de dilatation thermique	43 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Température de transition vitreuse	> +40°C	
Réaction au feu	B-s1, d0	
Résistance à l'adhérence sur béton humide selon EN 12636 (N/mm2)	5.2	
Force d'adhérence béton-acier (N/mm2)	4.8	
Force d'adhérence béton-carboplate (N/mm2)	5.5	



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