



EPO ANCHOR EST UN PRODUIT À DEUX COMPOSANTS À BASE DE RÉSINES ÉPOXY, D'AGRÉGATS À GRAINS FINS SÉLECTIONNÉS ET D'ADDITIFS SPÉCIAUX.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Epo Anchor est un produit à deux composants à base de résines époxy, d'agréats fins sélectionnés et d'additifs spéciaux. Après avoir mélangé Epo Anchor (partie A) avec le durcisseur (partie B), on obtient un mélange thixotrope, facile à appliquer. Une fois préparé, Epo Anchor durcit par réticulation chimique seule en environ 5 heures sans rétrécissement. Ils deviennent des composés dotés d'une adhérence exceptionnelle et d'une résistance mécanique remarquable. Epo Anchor peut également être appliqué sur des surfaces très humides tant qu'il n'y a pas d'eau stagnante. Epo Anchor répond aux exigences définies par la norme EN 1504-9 "Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton".

DOMAINE D'APPLICATION

- Renforcement structurel des poutres et piliers par collage d'acier ou de matériau composite au béton.
- Collage structurel non flexible d'éléments préfabriqués en béton.
- Scellement des injecteurs et réparation des dommages de surface avant l'injection d'Epo Inject par une pompe basse pression.
- Scellement des fissures importantes et réparation des coins de joints dans les revêtements de sols industriels soumis à la circulation.

- Collage de dalles et tuyaux en ciment renforcé de fibres.
- Étanchéification des joints de grande taille en collant des bandes de TPE au béton.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour sceller des joints flexibles ou des joints sujets au mouvement.
- Ne pas utiliser pour les joints de retrait entre le béton frais et durci.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sales ou friables.
- Ne pas utiliser pour le collage et le scellement de carreaux céramiques anti-acides.
- Ne pas utiliser pour niveler les surfaces en béton avant le collage de tissus en fibre de carbone.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

Pour assurer une bonne adhérence, il est nécessaire de prendre un soin particulier dans la préparation des surfaces à coller. Le substrat en béton, en pierre naturelle ou en brique doit être propre, sain et sec. Le sablage est idéal pour éliminer toutes les parties lâches et friables, l'efflorescence, la laitance de ciment et les traces d'huile de démoulage. Ensuite, éliminez toute la poussière avec de l'air comprimé. Toutes les traces de rouille, de peinture et d'huile doivent être éliminées des surfaces métalliques, de préférence par sablage jusqu'au métal brillant. En ce qui concerne le béton fraîchement coulé, il est nécessaire

que le béton durcisse pendant au moins 28 jours avant d'appliquer Epo Anchor. Cela évite les tensions induites par le retrait hygrométrique du béton concentré à l'interface du collage. La température d'application d'Epo Anchor ne doit pas être inférieure à +5°C et +10°C.

B) Préparation du produit

Les deux parties d'Epo Anchor doivent être mélangées. Versez la partie B (grise) dans la partie A (blanche) et mélangez à une vitesse lente avec une perceuse équipée d'un agitateur jusqu'à obtention d'une pâte uniforme (grise uniforme). Le produit est déjà prédosé. Pour éviter le durcissement incomplet d'Epo Anchor, 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 du composant A ;
- 1 partie en poids du composant B.

C) Application du produit

Epo Anchor peut être appliqué sur le béton, la pierre, la brique ou le métal avec une truelle plate ou une taloche. Pour obtenir une bonne adhérence, il est recommandé d'étaler l'adhésif sur les deux surfaces à coller et de laisser le produit pénétrer bien, surtout sur les surfaces irrégulières. Après l'application de l'adhésif, unissez les deux pièces à coller et maintenez fermement jusqu'à ce que l'adhésif ait complètement durci. L'épaisseur suffisante pour obtenir une excellente résistance à la liaison est d'environ 1 à 2 mm. Grâce à l'excellente propriété thixotrope, Epo Anchor peut également être appliqué verticalement ou sur les plafonds sans glisser. La température ambiante a un effet sur le temps de durcissement des deux produits. À +23°C, Epo Anchor reste manipulable pendant environ 50 minutes. Après ce délai, les produits commencent le processus de durcissement. Epo Anchor doit être appliqué dans le délai de vie utile du pot. Il est donc nécessaire de planifier le travail dans la limite de temps mentionnée ci-dessus.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Environ 1,65-1,75 kg/m² par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Epo Anchor est fourni en seau plastique de 5 et 15 kg A+B.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs d'origine 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 en sac.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le composant A de DCI EPOXY 1000 est irritant pour la peau et les yeux, les deux composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles à de telles substances. Le composant B de DCI Epoxy 1000 est corrosif 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, ainsi que de prendre les précautions habituelles pour manipuler des produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau propre et consulter un médecin. Le composant A de DCI Epoxy 1000 est également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sécuritaire 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/Lt)	1.6	1.6
Teneur en matières sèches (%)	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	50 minutes	
Plage de température d'application	de +10°C à +30°C	
Temps d'ouverture (selon EN 1346)	60 minutes	
Temps d'ajustement	4-5 heures	
Durcissement complet	après 7 jours	
Performances finales		
Retrait linéaire (%)	0	
Module d'élasticité à la compression (N/mm2)	6,000	
Coefficient d'expansion thermique	43 x 10-6K-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