



MORTIER ÉPOXY FLUIDE À TROIS COMPOSANTS
POUR TRAVAUX D'ANCRAGE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Epo Grout 3C est un produit à trois composants à base de résine époxy, d'agrégats bien calibrés et d'adjuvants spéciaux. Après avoir mélangé le composant A avec le durcisseur composant B et le composant de remplissage C, on obtient un mélange fluide facilement versable et applicable en couches jusqu'à 5 cm. Après préparation, l'Epo Grout 3C durcit en environ 8 heures par réaction chimique sans rétrécissement, se transformant en un composé doté d'une force de liaison exceptionnelle et de caractéristiques de résistance chimique et mécanique. Après durcissement, il est durable et peut être utilisé pour des applications internes et externes. L'Epo Grout 3C peut être appliqué dans une plage de température comprise entre +10°C et +35°C. Il est conforme aux principes définis dans la norme EN 1504-9 "Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de la conformité".

CHAMPS D'APPLICATION

- Réparation et renforcement structurel de poutres et de colonnes par coulée dans des moules.
- Reconstruction et rénovation des joints effrités sur les sols industriels.
- Réparation des pistes de pont-roulant.
- Réparation des joints entre les dalles de béton dans les sols industriels dégradés (joints à recouvrement).

- Remplissage de gros trous dans les planchers et les dalles en béton.
- Fondations pour presses et machines lourdes en général.
- Nivellement des surfaces des éléments de support pour le soutien des poutres de pont.
- Fixation structurelle des fixations de tirants et des boulons dans des structures en béton existantes, en pierre, en roche et en acier soumises à des vibrations et à des attaques chimiques.

LIMITATIONS

- Ne doit pas être utilisé pour sceller des joints flexibles ou des joints soumis à des mouvements.
- Ne doit pas être utilisé pour les joints froids entre le béton frais et ancien.
- Ne doit pas être utilisé sur des surfaces mouillées.
- Ne doit pas être utilisé sur des surfaces sales ou friables.
- Ne doit pas être utilisé pour coller et couler des carreaux céramiques anti-acides.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

Avant l'application, le substrat doit être parfaitement propre, solide et résistant. Toutes les parties lâches et qui s'effritent, la poussière, la laitance de ciment et les traces d'huile de démoulage et de peinture doivent être éliminées par sablage soigneux ou brossage. Lors de l'application sur du métal, éliminez toute rouille et les résidus de grais-

se au préalable, de préférence par sablage jusqu'à obtenir un métal blanc.

B) Préparation du produit

Les trois composants doivent être mélangés ensemble. Versez le composant B dans le composant A, en veillant à ce que le récipient contenant le catalyseur du composant B soit complètement vidé, et mélangez-les avec une perceuse équipée d'un mélangeur à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une pâte complètement homogène. À ce stade, versez les agrégats sélectionnés du composant C avec un écoulement continu et régulier, et mélangez pendant 4 ou 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte uniformément humide avec une couleur homogène. Les emballages sont déjà pré-dosés. Par conséquent, évitez d'utiliser des quantités partielles des emballages pour éviter des erreurs accidentelles dans le rapport de mélange, ce qui entraînerait un durcissement insuffisant ou partiel.

C) Application du produit

L'Epo Grout 3C doit être appliqué par coulée et, si nécessaire, dans des moules étanches. La température de l'air influence le temps de durcissement du produit ; à +23°C, il peut être travaillé pendant environ 60 minutes. L'Epo Grout 3C doit être appliqué dans le délai indiqué. Par conséquent, assurez-vous que le travail est organisé et programmé de manière à ce que toutes les opérations soient terminées dans le délai indiqué ci-dessus.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Environ 2 kg/m² par mm d'épaisseur.

EMBALLAGE

L'Epo Grout 3C est fourni en :

Emballages de 13 kg :

composant A = kg 2 ;

composant B = kg 1 ;

composant C = kg 10.

Emballages de 31 kg :

composant A = kg 4 ;

composant B = kg 2 ;

composant C = kg 25.

DURÉE DE CONSERVATION

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 conservation du produit ensaché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le composant A de l'Epo Grout 3C est irritant pour la peau et les yeux. Les composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les personnes prédisposées au contact d'une peau sensible à de telles substances. Le composant B de l'Epo Grout 3C est corrosif et peut provoquer des brûlures graves et des dommages aux yeux. Il peut également provoquer des dommages irréversibles s'il est utilisé pendant de longues périodes. Le composant C de l'Epo Grout 3C contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. 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. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à l'eau propre et consulter un médecin. Après avoir mélangé les composants A et B, le matériau réagit et génère une grande quantité de chaleur. Nous recommandons d'appliquer le produit dès que possible après la préparation du mélange et de ne jamais laisser le récipient avec les résines sans surveillance jusqu'à ce qu'il soit complètement vide. Les composants A et B de l'Epo Grout 3C sont également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ces produits dans l'environnement. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

TECHNICAL DATA

Product identity			
	Composant A	Composant B	Composant C
Cohérence	Liquide	Liquide	Poudre
Couleur	Transparente	Transparente	Gris
Densité (Kg/Lt)	1.05	1.05	
Teneur en matières sèches (%)	60	100	100
Viscosité Brookfield (mPa-s)	800 (# F - 5 rpm)	650 (# F - 5 rpm)	
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)			
Rapport de mélange	4	2	25
Viscosité Brookfield du mélange (mPa-s)	6,000 (# F - 2.5 rpm)		
Densité du mélange (kg/Lt)	2		
Durée de vie en pot du mélange	60 minutes		
Plage de température d'application	de +10°C à +30°C		
Temps d'ouverture (selon EN 1346)	45 minutes		
Temps d'ajustement	4-5 heures		
Durcissement complet	après 7 jours		
Performances finales			
Fluage : - mouvement avec une charge de 50 kN pendant 3 mois - (mm)	0.3		
Résistance au glissement des barres d'armature : - mouvement avec une charge de 75 kN - (mm)	< 0.45		
Température de transition vitreuse	105 (après 7 jours)		
Résistance à la compression (MPa)	35 (après 7 jours)		
Résistance à la flexion (MPa)	2,500		
Module d'élasticité en compression (MPa)	11,000		
Module d'élasticité en flexion (MPa)	> 3 (rupture du béton)		
Résistance à l'adhérence sur le béton	D-s2, d2		
Réaction au feu			

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



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