



COULIS ÉPOXYDIQUE À TROIS COMPOSANTS, À ÉCOULEMENT LIBRE, À HAUTE RÉSISTANCE ET À DURCISSEMENT RAPIDE, APPLIQUÉ EN COUCHES D'UNE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE 10 CM POUR L'ANCRAGE ET LE SCELLEMENT DE STRUCTURES.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Epo Grout 3C Plus est un produit à trois composants à base de résine époxy, d'agrégats bien gradués et d'adjuvants spéciaux. Après avoir mélangé la composante A avec le durcisseur composant B et le composant de charge C, on obtient un mélange fluide qui peut être facilement versé et appliqué en couches jusqu'à 5 cm. Après la préparation, Epo Grout 3C Plus durcit en environ 8 heures par réaction chimique sans rétrécissement et se transforme en un composé doté d'une adhérence exceptionnelle, ainsi que de caractéristiques de résistance chimique et mécanique. Après durcissement, il est durable et peut être utilisé à la fois en intérieur et en extérieur. Epo Grout 3C Plus peut être appliqué dans une plage de température entre +10 °C et +35 °C. Epo Grout 3C Plus est conforme aux principes définis dans la norme EN 1504-9 "Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle de qualité et évaluation de la conformité".

DOMAINE D'APPLICATION

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

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

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour sceller des joints flexibles ou des joints sujets au mouvement.
- Ne pas utiliser pour les joints froids entre le béton frais et le vieux béton.
- Ne pas utiliser sur des surfaces mouillées.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sales ou friables.
- Ne pas utiliser pour le collage et le scellement de 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 friables, la poussière, la laitance de ciment et les traces d'huiles de démoulage et de peinture doivent être éliminées par sablage soigneux ou broyage. Lors de l'application du produit sur du métal, éliminez au préalable toute rouille et résidus de graisse, de préférence par sablage jusqu'au métal blanc.



B) Préparation du produit

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

C) Application du produit

Epo Grout 3C Plus doit être appliqué par coulée et, si nécessaire, dans des moules étanches. La température ambiante influence le temps de durcissement du produit ; à +23 °C, il peut être travaillé pendant environ 60 minutes. Epo Grout 3C Plus doit être appliqué dans le délai de vie utile 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.

CONDITIONNEMENT

Epo Grout 3C Plus est fourni en :

Paquets de 13 kg :

- composant A = kg 2 ;
- composant B = kg 1 ;
- composant C = kg 10.

Paquets de 31 kg :

- composant A = kg 4 ;
- composant B = kg 2 ;
- composant C = kg 25.

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 d'Epo Grout 3C Plus est irritant pour la peau et les yeux. Les deux composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets prédisposés en contact avec une peau sensible à de telles substances. Le composant B d'Epo Grout 3C Plus est corrosif et peut causer 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 d'Epo Grout 3C Plus 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. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'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 d'Epo Grout 3C Plus sont également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ces produits 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	Composant C
Cohérence	Liquide	Liquide	Poudre
Couleur	Blanc	Transparent	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 +50°C		
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			

WARNING

Danger. Contains Portland Cement: Chromium VI < 2 ppm within the validity period of the product. H315 Causes skin irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation. P261 Avoid breathing dust. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P302 + P352 IF IN CONTACT WITH YOUR SKIN: Wash with plenty of water/... P305 + P351 + P338 IF IN CONTACT WITH YOUR EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/...



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