



MORTIER DE RÉPARATION À BASE DE CIMENT À DEUX COMPOSANTS ET À FAIBLE MODULE D'ÉLASTICITÉ POUR LA RÉPARATION DU BÉTON.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixativ 2K est un mortier thixotrope bicomposant à très faible émission de composés organiques volatils, fabriqué à partir de liants hydrauliques spéciaux, d'agréments fins sélectionnés, de fibres synthétiques en polyacrylonitrile, de polymères synthétiques et d'adjuvants spéciaux. Après mélange avec le composant B, le produit forme un mortier facile à travailler. Il est appliqué à la truelle en une seule couche d'une épaisseur de 3 à 30 mm pour réparer et lisser le béton. Fixativ 2K durcit sans rétrécissement et se caractérise par son excellente adhérence aux substrats en béton. Après durcissement, Fixativ 2K présente les caractéristiques suivantes :

- Faible module d'élasticité
- Rapport élevé de résistance à la flexion à la résistance à la compression
- Grande adhérence à la surface en béton
- Petite variation de taille par rapport à la variation hygrométrique
- Excellentes performances dans des conditions météorologiques défavorables
- Résistance aux produits chimiques agressifs.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment.

CHAMP D'APPLICATION

- Réparation de sections de béton dég-

radées, coins de piliers et poutres, balcons endommagés par la rouille des barres d'armature.

- Remplissage de joints rigides.
- Réparation de sections en béton préfabriquées.
- Canaux et projets hydrauliques nécessitant du béton étanche.
- Réparation de béton soumis à de petites déformations sous charge.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des substrats lisses : rugosifier les surfaces au préalable.
- Ne pas appliquer sur des substrats secs.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants.
- Ne pas ajouter d'eau au mélange pour le rendre plus malléable une fois qu'il commence à durcir.
- Ne pas laisser les sacs exposés au soleil avant utilisation.
- Ne pas utiliser si la température est inférieure à +5°C.
- Ne pas utiliser si le sac est endommagé ou s'il a déjà été ouvert.
- Ne pas utiliser pour fixer précisément des éléments en place.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

- Éliminer tout béton détérioré et lâche pour former un substrat solide, rugueux et solide. Toutes les zones précédemment réparées et qui ne sont pas parfaitement

liées doivent également être enlevées.

- Éliminer toutes les poussières, la rouille, la laitance de ciment, la graisse, l'huile et la peinture du béton et des barres d'armature par sablage ou hydro-sablage.
- Traiter les barres d'armature avec Ferro-primer 1K ou 2K, selon la procédure donnée dans la Fiche technique du produit.
- Saturation du substrat avec de l'eau.
- Avant d'effectuer des réparations, attendre que l'eau en excès ait évaporé.

B) Préparation du produit

Verser 6 litres du composant B dans un récipient et ajouter lentement un sac de 25 kg de Fixativ 2K tout en mélangeant. Mélanger soigneusement le mélange pendant plusieurs minutes, puis enlever toute poudre qui est restée collée aux parois et au fond du récipient. Mélanger à nouveau pendant plusieurs minutes pour former un mélange homogène, plastique et sans grumeaux. Fixativ 2K reste malléable pendant environ 60 minutes à +10°C à +25°C.

C) Application du produit

Appliquer une couche de mortier d'une épaisseur de 3 à 30 mm à l'aide d'une truelle ou d'un couteau à mastiquer ; aucun coffrage n'est requis. Dès que le mortier commence à durcir, tasser la surface avec une taloche en éponge. Le temps d'attente nécessaire avant d'effectuer cette opération dépend des conditions météorologiques environnantes. Pour peindre et protéger la surface, appliquer une couche d'un produit élastomère ou d'un produit acrylique.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 2 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Fixativ 2K est fourni dans :

- Sacs en papier de 25 kg
- Bidon en plastique de 6 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs d'origine scellés de ce produit

sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés à l'abri du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Fixativ 2K est irritant ; il 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. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau abondante et consulter un médecin. Il est recommandé de porter des gants de protection et des lunettes de protection. 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 des matériaux. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit		
Classe selon EN 1504-3	R4	
Type de produit	PCC	
	Composant A	Composant B
Consistance	poudre	liquide
Couleur	gris	blanc
Taille maximale des agrégats (mm)	2.5	
Densité apparente (g/cm3)	1.350	
Densité (g/cm3)		1,070
Teneur en matières sèches (%)	100	15
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05%	≤ 0.02
pH		9
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Couleur du mélange	gris	
Rapport de mélange	25	6
Consistance du mélange	thixotrope	
Densité du mélange (kg/m3)	2,100	
pH du mélange	> 12.5	
Température d'application	+5 à +35°C	
Durée de vie en pot du mélange	ca. 1 h	
Temps d'attente entre une couche et la suivante	ca. 4 h	
Performances finales		
Résistance à la compression (MPa)	50	
Résistance à la flexion (MPa)	11	
Module d'élasticité en compression (GPa)	25	
Adhérence sur béton (type de support MC 0.40) selon EN 1766 (MPa)	≥ 2	
Compatibilité thermique mesurée comme force d'adhérence selon EN 1542 (MPa)	≥ 2	
Absorption capillaire (kg/m2-h)	≤ 0.4	
Imperméabilité exprimée par le coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m2-h)	W < 0.1 Class III	
Perméabilité à la vapeur d'eau - épaisseur d'air équivalente S - (m)	S < 5 Class I	
Réaction au feu	A1	

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