



MORTIER THIXOTROPIQUE DE CLASSE R4, À PRISE NORMALE, POUR LA RÉPARATION DU BÉTON DÉTÉRIORÉ.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixativ C50 Fast est un mortier thixotrope monocomposant à très faible émission de composés organiques volatils, fabriqué à partir de liants hydrauliques spéciaux, d'agréats fins sélectionnés, de fibres synthétiques en polyacrylonitrile, de polymères synthétiques et d'adjuvants spéciaux. Après mélange avec de l'eau, le produit forme un mortier facile à travailler. Il est appliqué à la truelle en une seule couche d'une épaisseur de 3 à 40 mm pour réparer et lisser le béton. Fixativ C50 Fast durcit sans rétrécissement et se caractérise par son excellente adhérence aux substrats en béton. Après durcissement, Fixativ C50 Fast présente les caractéristiques suivantes :

- Excellente résistance de liaison avec le béton ancien
- Stabilité dimensionnelle élevée et donc faible risque de fissuration
- Compatibilité thermique avec les cycles de gel/dégel
- Faible perméabilité à l'eau.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment.

CHAMP D'APPLICATION

- Restauration et réparation du béton dégradé autour de l'armature en acier dans

les éléments en béton.

- Restauration des cordons, des avant-toits et des bords avant des balcons sur les structures en béton près de la mer.
- Restauration de poutres et de piliers en béton.
- Rénovation des escaliers, des murs de clôture et des rampes d'accès.
- Réparation des structures préfabriquées en béton armé.

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 Ferroprimer 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 environ 5,5 litres d'eau propre dans un récipient et ajouter lentement un sac de 25 kg de Fixativ C50 Fast 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. Ajouter plus d'eau pour obtenir la consistance requise sans dépasser la quantité recommandée, soit environ 6 à 6,5 litres. Mélanger à nouveau pendant plusieurs minutes pour former un mélange homogène, plastique et sans grumeaux. Fixativ C50 Fast reste malléable pendant environ 15 minutes à +10°C à +25°C.

C) Application du produit

Appliquer une couche de mortier d'une épaisseur de 3 à 40 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 1,5 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Fixativ C50 Fast est fourni dans :

- Sacs en papier de 25 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 C50 Fast 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
Consistance	poudre
Couleur	gris
Diamètre maximal des agrégats (EN 1015-1) (mm)	0.4
Densité apparente (g/cm ³)	1.200
Teneur en matières sèches (%)	100
Teneur en chlorure ionique (%)	≤ 0.05
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Couleur du mélange	gris
Rapport de mélange	26-28%
Consistance du mélange	thixotrope - trowellable
Densité du mélange (kg/m ³)	2,000
pH du mélange	12
Température d'application	de +5 à +35°C
Durée de vie en pot du mélange	environ 15 minutes
Temps d'attente avant la finition avec la taloche	environ 30 minutes
Temps de prise	environ 30 minutes
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	50
Résistance à la flexion (MPa)	9
Module d'élasticité à la compression (GPa)	25
Résistance à l'adhérence sur béton (type de substrat MC 0.40) selon EN 1766 (MPa)	≥ 2
Compatibilité thermique mesurée comme force d'adhérence selon EN 1542 (MPa)	≥ 2
Absorption capillaire (kg/m ² -h)	≤ 0.4
Imperméabilité exprimée par le coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m ² -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