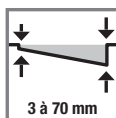




CERMIREP F R3 ECO

MORTIER DE RÉPARATION FIN ET FIBRE



Gris clair



DESCRIPTION

Mortier thixotrope, fin, fibré, résistant aux eaux sulfatées et aux chlorures, conforme à la norme NF EN 1504-3 pour restauration du béton (méthodes 3.1 et 3.3), renforcement structural (méthode 4.4) et protection des armatures par la préservation ou restauration de la passivité du béton (méthodes 7.1 et 7.2).

AVANTAGES

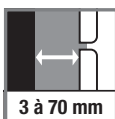
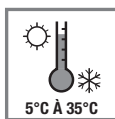
- Teinte très claire
- Retrait compensé
- Excellente thixotropie
- Effet de protection des armatures
- Haute résistance aux sulfates
- Adapté aux épaisseurs de 3 à 70 mm, même en vertical.

DOMAINE D'EMPLOI

- Réparation de corniches et d'allèges de balcons dégradées par l'oxydation des armatures.
- Réparations structurelles et non-structurelles du béton.
- Restructuration d'éléments dégradés.
- Réparation d'éléments préfabriqués.
- Réparation maritime ou assainissement.
- Remplissage de joints de prémurs.

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



SUPPORT ADMIS

Béton

Maçonnerie (parpaing, bloc)

Enduit ciment

RECOUVREMENT

Le produit durci peut rester nu ou être recouvert : - par des revêtements céramiques / pierres naturelles : 24h de séchage à 20°C - par une membrane d'étanchéité ou peinture résine : 2 à 3 jours de séchage selon conditions extérieures. L'humidité résiduelle sera vérifiée avec un hygromètre ou par un test de bombe à carbures. Veuillez à respecter les consignes de mise en œuvre du revêtement utilisé, notamment en ce qui concerne l'humidité résiduelle maximale admise.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes. Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur de cohésion > à 1,5MPa. Après préparation, aspirer soigneusement, puis humidifier le support à cœur sans ressuage (mat-humide) avant l'application du produit. Chasser les flaques d'eau résiduelles.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 25 kg de CERMIREP F R3 ECO avec 4,0 à 4,5 L d'eau maximum.

Verser 90% (3,6 L) de la quantité d'eau dans un seau de malaxage.

Ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant avec un malaxeur (400 à 600 tours/minutes) pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une consistance homogène.

Mélanger à nouveau en ajoutant progressivement le restant de l'eau jusqu'à obtenir la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit).

Il est également possible de mélanger le produit manuellement à la truelle pour des petites quantités.

APPLICATION DU SYSTÈME

L'application du mortier se fait par projection ou à la truelle sur le support préparé et propre.

Charger ensuite en épaisseur. En cas de reprise, la couche précédente doit être griffée et aspirée, poncée et aspirée, ou nettoyée avec une machine HP 180-250 bar.

NB: Après séchage de légers écarts de couleur visibles ne peuvent pas être exclus.

Le coloris GRIS CLAIR est fourni à titre indicatif. Des différences de teinte peuvent être constatées en fonction du taux de gâchage utilisé, de la méthode d'application, du type de finition et des conditions de séchage. Ces variations ne sont pas considérées comme des non-conformités.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température d'application : +5 à +35°C

- Durée pratique d'utilisation (DPU): 45 min à 20°C

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Lors de l'ouverture du contenant éviter tout déversement dans l'environnement. L'emballage doit rester intact afin d'éviter toute fuite du produit dans l'environnement.

Ne pas déverser ou rejeter l'eau de nettoyage dans l'environnement.

Raclar les résidus de produits sur l'outil et ne pas les rejeter dans l'égout, l'évier, les toilettes et la poubelle.

Éliminer et faire collecter les emballages souillés, le reste de leur contenu et les résidus de nettoyage selon les consignes des collectivités locales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSOMMATION

1,7 kg de poudre par m²/mm d'épaisseur

Caractéristiques	Valeurs	
Granulométrie maximale.	0,8 mm	
Densité poudre	1,2	
Densité pâte	2,0	
Classes d'exposition (EN 206-1)	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XS2, XS3, XD1, XD2, XD3, XF1, XF3, XA1, XA2, XA3.	
Résistance à la compression	à 24 h	> 18 MPa
	à 28 j	> 40 MPa
Résistance en flexion	à 24 h	> 4 MPa
	à 28 j	> 6 MPa
Adhérence après cycles gel/dégel	> 1,8 MPa	
Module d'élasticité	19,5 GPa	

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF EN 1504-3

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois dans son emballage d'origine, fermé et à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.