

CERMIREP R4

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ RETRAIT COMPENSÉ



 Gris



DESCRIPTION

Mortier mono-composant fibré, contenant des ciments spéciaux, du sable siliceux très pur, parfaitement calibré et des adjuvants spécifiques. Produit prêt à l'emploi ne nécessitant que l'adjonction d'eau. Pour les réparations structurales des éléments en béton.

AVANTAGES

- Adapté aux épaisseurs de 10 à 50 mm.
- Thixotrope.
- Application manuelle, pompable et projetable.
- Excellente adhérence.
- Exempt de chlorure, non corrosif. N'affecte pas les armatures.
- Contient un inhibiteur de corrosion.
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie.

DOMAINE D'EMPLOI

- Réparations structurales et non structurales du béton.
- Stations d'épurations.
- Restructuration d'éléments dégradés.
- Réparation d'éléments de préfabrication.
- Nivellement de surfaces.

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.



4.0 L
pour 25 kg



Temps de vie
en auge
30 min



Température
de mise
en œuvre



Nettoyage
à l'eau

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage.

Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence > à 1,5 MPa.

Après préparation, le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation.

Chasser les flaques d'eau résiduelles.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 25 kg de CERMIREP R4 avec 4 – 4,25 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/minute) pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Mélanger à nouveau en ajoutant lentement le reste de l'eau jusqu'à l'obtention de 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

Bien humidifier le support avant l'application.

Afin d'optimiser l'adhérence, il est recommandé d'appliquer une barbotine à la brosse. Celle-ci sera constituée sur la base du mortier mélangé, en y ajoutant de l'eau jusqu'à une consistance "pâte à crêpe".

En cas de reprise, la couche précédente doit être griffée.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +30°C

DPU (durée de maniabilité) : 30 minutes à 20°C

Pose de revêtements céramiques/pierres naturelle : 12-24 h de séchage à 20°C

Par temps chaud ou vent fort, dès le passage au mat de la surface visible du mortier, procéder à une cure efficace en vaporisant de l'eau propre, en couvrant avec une toile humide ou appliquer un produit de cure.

Par temps froid, couvrir avec une toile d'isolation en polystyrène ou autre matériau isolant.

Protéger la zone de réparation contre la pluie jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre. Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

CONSOMMATION

2 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques	Valeur	
Granulométrie	0 – 1,6 mm	
Classes d'exposition (EN 206-1)	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3	
Résistance à la compression	à 24 h	35 MPa
	à 28 j	73 MPa

TABLEAU CE : RÉSULTATS MARQUAGE CE –ITT


13
CERMIX, Rue de la Belle Croix, 62240 DESVRES (F)
REP/8.1/V2.12.2016
EN 1504-3 : Février 2006 principe 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2
Réparation structurale et réparation non-structurale
0370
Mortier de réparation structurale
CERMIREP R4

Résistance à la compression	R4
Contenu de l'ion chlorure	≤ 0,05 %
Compatibilité thermique partie 1	≥ 2 MPa
Adhérence	≥ 2 MPa
Perméabilité au CO ₂	Dk ≤ béton de référence
Module d'élasticité	≥ 20GPa
Absorption capillaire	≤ 0.5 mm Kg/(m ² xh ^{0.5})
Réaction au feu	A1
Substances dangereuses	Voir fiche de données de sécurité

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Eurofins / Certificat de conformité aux listes positives de référence
N° 17 CLP NY 038 (Validité 10/2022)

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 48 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 12 mois à partir de la date de production, en emballage d'origine non ouvert. Stocker dans un endroit frais, sec et ventilé.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- 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.

(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).

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 des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au n° Azur 0 810 108 108. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.