CERMIREP RAPID R3

MORTIER DE RÉPARATION GRIS CLAIR, FIBRÉ, À PRISE RAPIDE

Gris Clair

DESCRIPTION

Mortier mono-composant de couleur gris clair, fibré, contenant des ciments spéciaux sélectionnés et adjuvantés par des résines.

AVANTAGES

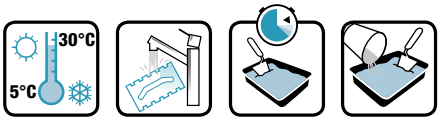
- DPU de 20 minutes.
- Résistance à la compression : 15 MPa après 2 heures.
- Excellente thixotropie.
- Exempt de chlorure, non corrosif.
- N'affecte pas les armatures.
- Retrait compensé.
- Application facile à la truelle.
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie.
- Prêt à l'emploi, ne nécessite que l'ajout d'eau propre.

DOMAINE D'EMPLOI

- Epaisseur : 3 à 70 mm.
- Réparation d'épaufrures.
- Fixation rapide de garde-corps, escaliers, …
- Réparation rapide des tuyaux béton.
- Réparation rapide d'angles et piliers de poutres.
- Réparation rapide d'éléments préfabriqués.
- Réparation rapide de corniches, d'allèges de balcons dégradées par l'oxydation des fers d'armatures.
- Remplissage de joints de prémurs et prédalles.
- Surfaçage de bétons dégradés avec aciers apparents et corrodés.
- Pour les réparations structurales et rejointoiement des éléments en béton au contact avec l'eau de mer.

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.



Température de mise en œuvre | Nettoyage à l'eau | Durée pratique d'utilisation 20 min | 4.25L pour 25 kg

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support sera 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 humidifié à saturation (mat humide)
Chasser les flaques d'eau résiduelles.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 25 kg de CERMIREP RAPID R3 avec 4 – 4,25 L d'eau maximum.
Verser 90% (3,8 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 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

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 crêpes".
L'application du mortier se fera à la truelle sur la barbotine fraîche.
Charger ensuite en épaisseur.
En cas de reprise, la couche précédente (mortier frais) doit être griffée.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +30°C
DPU (durée de maniabilité) : 20 minutes à 20°C
Début de prise : 28 – 35 minutes à 20°C
Fin de prise : 35 – 50 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSOMMATION
2 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques		Valeur
Granulométrie maximale		0 – 0,8 mm
Densité		1,14
Classes d'exposition (EN 206-1)		X0, XC1, XC2, XF1, XA1 , XA2, XA3
Résistance à la compression	à 2 H	15 MPa
	à 28 J	45 MPa
Résistance en flexion	à 2 H	3 MPa
	à 28 J	9 MPa
Adhérence après cycles gel/dégel		1,5 MPa

TABLEAU CE**

CE 15	**CERMIREP RAPID R3** Numéro de déclaration des performances **REP/12.1/V4.06.2016**
CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES	
EN 1504-3 : fev 2006 - Principe 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2 0370 Mortier de réparation structurale et réparation non-structurale	
Résistance à la compression	R3
Teneur en ion chlorure	< 0.05 %
Compatibilité thermique partie 1	≥ 1.5 Mpa
Adhérence	≥ 1.5 Mpa
Perméabilité au CO2	Dk ≤ béton de référence
Absorption capillaire	≤ 0.5 mm kg (m² x $h^{0.5}$)
Module élasticité	> 15 Gpa
Réaction au feu	A1
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

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

- 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.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la responsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d'une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 22 October 2020 9:32 am