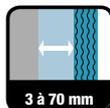


## RÉPARATION

**CERMIREP RAPID R3**

REMPLECE : CERMIX REP323

**MORTIER DE RÉPARATION GRIS CLAIR, FIBRÉ, À PRISE RAPIDE**


Sac de 25 kg.

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.

**CONSOMMATION**

2 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

**LE PLUS**

- 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.

**DESCRIPTION**

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



3,5 à 4,0 L pour 25 kg



Temps de vie en auge 20 min



Température de mise en œuvre 5°C à 30°C



Nettoyage à l'eau

**DOMAINES D'UTILISATION**

- Adapté aux épaisseurs de 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 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.

## MISE EN ŒUVRE

### 1) 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.

### 2) PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser 90% (3,4 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.

### 3) 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 10% d'eau.
- L'application du mortier se fera à la truelle sur la barbotine fraîche. Charger ensuite en épaisseur.
- En cas de reprise, la couche précédente doit être griffée.

### 4) NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	+5°C à +30°C		
Dosage en eau	3,5 à 4 L / sac de 25 kg		
Granulométrie	0 - 0,8 mm		
Durée de maniabilité	20 minutes		
Début de prise	28 - 35 min		
Fin de prise	35 - 50 min		
Classes d'exposition (EN 206-1)	X0, XC1, XC2, XF1, XA1, XA2, XA3		
Résistance à la compression*	2 h	4 h	28 jours
	15 MPa	25 MPa	45 MPa
Réaction au feu	A1		

\* Résistances mécaniques à 20°C : échantillon 4 x 4 x 16 cm.

## TABLEAU CE


15
CERMIX, rue de la belle croix, 62240 DESVRES (F)
REP / 12.1/ V4.06.2017
EN 1504-3 Principe 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2
Réparation structurale et réparation non-structurale
0370
Mortier de réparation non structurale - CERMIREP RAPID R3
Résistance à la compression R3
Contenu de l'ion chlorure ≤ 0,05%
Compatibilité thermique partie 1 ≥ 1,5 MPa
Adhérence ≥ 1,5 MPa
Perméabilité au CO <sub>2</sub> Dk ≤ Béton de référence
Module d'élasticité ≥ 1,5 GPa
Absorption capillaire ≤ 0,5 mm kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Réaction au feu : A1
Substances dangereuses : voir la fiche de données de sécurité

## PRÉCAUTIONS

- Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.