

RÉPARATION

CERMIREP RAPID R2

REMPLECE : CERMIX REP320

MORTIER DE RÉPARATION "HIVER" À PRISE TRÈS 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.


 GRIS
**CONSOMMATION**

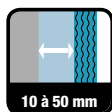
2 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.

**LE PLUS**

- DPU de 15 minutes, fin de prise 30 minutes à +5°C.
- Résistance à la compression : 9 MPa après 3 heures.
- Exempt de chlorure, non corrosif.
- N'affecte pas les armatures.
- Retrait compensé.
- Application facile à la truelle.
- Produit à base de ciment.
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie.

DESCRIPTION

Pour les réparations non-structurales et le reprofilage des éléments en béton et maçonnerie.



10 à 50 mm



3,6 L pour 25 kg



400 - 600 tr/min



Temps de vie en auge 15 min



Température de mise en œuvre 5°C - 15°C



Nettoyage à l'eau

DOMAINES D'UTILISATION

- Adapté aux épaisseurs de 10 à 50 mm.
- Réparation des façades en béton.
- Restructuration d'éléments dégradés.
- Réparation d'éléments de préfabrication béton.
- Stations d'épurations.

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.

MISE EN ŒUVRE

2) PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser 90% (3,0 L) de la quantité d'eau dans un seau.
- 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 +15°C		
Granulométrie maximale	0 à 1,6mm		
Dosage en eau Environ	3,4 L par sac de 25kg		
Durée de maniabilité	15 minutes environ**		
Contenu en ion chlorure (EN 1015-17)	0,01 %		
Début de prise	13 à 17 minutes**		
Fin de prise	27 à 33 minutes **		
Résistance gel/dégel (EN 13687-1)	1,2MPa*		
Adhérence (EN 1542)	1,6MPa*		
Résistance à la compression	3 heures**	24 heures**	28 jours*
	9MPa	15MPa	60,9MPa

*Essais à +20°C ** Essais à +5°.

TABLEAU CE


13
CERMIX, rue de la belle croix, 62240 DESVRES (F)
REP/6.1/V2.12.2016
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 R2

Résistance à la compression	R2
Contenu de l'ion chlorure	≤ 0,05 %
Compatibilité thermique partie 1	≥ 0.8 MPa
Adhérence	≥ 1,5 MPa
Perméabilité au CO ₂	Dk < béton de référence
Absorption capillaire	≤ 0.5 mm Kg/(m ² xh ^{0.5})
Réaction au feu	A1
Substances dangereuses	Voir 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 ou sur simple demande auprès de CERMIX France.