

## RÉPARATION

**CERMIREP FLOOR R4**

REMPLECE : CERMIX REP326

MORTIER DE RÉPARATION POUR LES SOLS - CLASSE R4

Durcissement  
sans retraitRésistant  
aux sels de  
déneigement**CONSOMMATION**2 kg/m<sup>2</sup>/mm ou +/- 2 000 kg/m<sup>3</sup>.**LE PLUS**

- Retrait compensé.
- Haute résistance à la déformation.
- Excellente adhérence.
- Résistance optimale aux cycles gel/dégel, même en présence de sels.
- Peut rester à nu ou être recouvert.
- Applicable à partir de 10 mm.

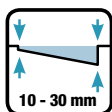
Sac de 25 kg.

Le produit peut être stocké 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

Stocker dans un endroit frais, sec et ventilé.

**DESCRIPTION**

Mortier monocomposant, adjuvanté de polymères contenant des ciments spéciaux sélectionnés. Ce mortier permet de réaliser des couches minces (entre 10 et 30 mm).



10 - 30 mm

Température  
de mise  
en œuvre3 L  
pour 25 kgNettoyage  
à l'eau**DOMAINES D'UTILISATION**

- Sols intérieurs et extérieurs.
- Balcons, terrasses, garages.
- Sols industriels.
- Locaux de stockage.

## 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 en moyenne.
- Pour les applications supérieures à 30 mm, on ajoutera des granulats de 2 - 8 mm (20 à 40%).
- Pour les applications dans le domaine des sols industriels, on incorporera du corindon.
- Après préparation le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation ; chasser les flaques d'eau résiduelles.

### 2) PRÉPARATION DU MÉLANGE

Seule l'utilisation d'un mélangeur mécanique est autorisée. Pour de petites quantités, un agitateur électrique muni d'une ou 2 pales peut suffire. Pour les plus grandes quantités, choisir une bétonnière ou mieux un mélangeur à axe vertical

avec plusieurs bras de relevage. La poudre et la quantité d'eau prescrite (3,0 L d'eau maximum par sac de 25 kg) sont introduites en totalité dans le récipient et le malaxeur est mis en route. La durée de mélange est de 3 minutes pour les bétonnières et de 2 minutes pour les mélangeurs forcés.

### 3) APPLICATION DU SYSTÈME

- Répandre le mélange manuellement ou par coulage / pompable et le répartir en une seule opération à l'aide d'une lisseuse ou en tirant à la règle sur l'épaisseur souhaitée.
- Les joints de dilatation et de fractionnement existants seront respectés.
- Appliquer le produit selon les règles de l'art.
- Le mortier doit être protégé dès le passage au mat de la surface visible du mortier, procéder à une cure efficace en pulvérisant de l'eau propre, en couvrant avec une toile humide ou en appliquant un produit de cure.

### 4) NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Le matériel doit être nettoyé immédiatement avec de l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


Température d'utilisation	+5°C à +25°C	
Début de prise à 20°C	7 h 30	
Granulométrie maximale	0 à 2 mm	
Application	manuel ou à la machine	
Résistance à la compression* EN 12190	24 heures	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
	7 jours	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion* EN 196-1	24 heures	≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup>
	7 jours	≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité* EN 13412	≥ 20 GPa	
Adhérence au support* EN 1542	3 MPa	
Taux d'adhérence sur acier tor*	20 N/mm <sup>2</sup> (28 j.)	
Carbonatation	8 ans	0,1mm
	18 ans	0,1mm
	25 ans	0,3mm
Résistance à la carbonatation CO <sub>2</sub>	Dk ≤ béton témoin	
Résistance au produits de deverglacage NTN018 (Probéton)	0,052 kg/m <sup>2</sup>	
Absorption capillaire EN 13057	0,21 kg / (m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )	

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

## 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.

## TABLEAU CE

	
13	
CERMIX, rue de la belle Croix, 62240 DESVRES (F)	
REP / 9.1 / V2.05.2017	
EN 1504-32 Principe 3.1/7.1/7.2	
Réparation structurale et réparation non-structurale	
0749	
Mortier de réparation structurale -CERMIREP FLOOR 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 <sub>2</sub> DK ≤ béton de référence	
Module d'élasticité ≥ 20 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	