

RÉPARATION

CERMIREP FLOOR R4

REMPLECE : CERMIX REP326

MORTIER DE RÉPARATION POUR LES SOLS - CLASSE R4

Durcissement
sans retraitRésistant
aux sels de
déneigement

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.

**CONSOMMATION**

2 kg/m²/mm ou +/- 2 000 kg/m³.

**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.

DESCRIPTION

Mortier monocomposant, adjuvanté de polymères contenant des ciments spéciaux sélectionnés. Ce mortier permet de réaliser des couches minces (entre 10 et 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 ²
	7 jours	≥ 65 N/mm ²
	28 jours	≥ 70 N/mm ²
Résistance à la flexion* EN 196-1	24 heures	≥ 5,5 N/mm ²
	7 jours	≥ 6,5 N/mm ²
	28 jours	≥ 10 N/mm ²
Module d'élasticité* EN 13412	≥ 20 GPa	
Adhérence au support* EN 1542	3 MPa	
Taux d'adhérence sur acier tor*	20 N/mm ² (28 j.)	
Carbonatation	8 ans	0,1mm
	18 ans	0,1mm
	25 ans	0,3mm
Résistance à la carbonatation CO ₂	Dk ≤ béton témoin	
Résistance au produits de deverglacage NTN018 (Probéton)	0,052 kg/m ²	
Absorption capillaire EN 13057	0,21 kg / (m ² xh ^{0,5})	

* 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 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 ₂ DK ≤ béton de référence	
Module d'élasticité ≥ 20 GPa	
Absorption capillaire ≤ 0,5 mm kg (m ² xh ^{0,5})	
Réaction au feu A1	
Substances dangereuses : voir la fiche de données de sécurité	