

# CERMIREP RAPID R3 ECO RESPONSABLE

MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ, À PRISE RAPIDE



 Gris Titane

## DESCRIPTION

Mortier thixotrope, fin, fibré, résistant aux eaux sulfatées et aux chlorures, conforme à la norme NF EN 1504-3 pour restauration du béton (méthode 3.1), renforcement structural (méthode 4.4) et protection des armatures par la préservation ou restauration de la passivité du béton (méthodes 7.1 et 7.2) et conforme à la norme NF EN 1504-7 pour protection contre la corrosion.

## AVANTAGES

- Gris très clair.
- Adhérence au béton supérieure aux exigences de la classe R3.
- Contient des matières premières actives pour la passivation et la protection des armatures contre la corrosion.
- Haute résistance aux sulfates et aux chlorures.
- Adapté aux épaisseurs de 3 à 70 mm, même en vertical.
- Retrait compensé.

## DOMAINE D'EMPLOI

- Réparations structurelles et non-structurelles du béton.
- Protection des armatures contre la corrosion.
- Restructuration d'éléments dégradés.
- Réparation d'éléments préfabriqués.
- Réparation maritime.

## 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.



Contrôle du support



Températures d'application



Durée pratique d'utilisation  
15 min à 20°C



4,4 à 4,7 L



3 à 70 mm

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes.

Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraissage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur de cohésion > à 1,5MPa.

Après préparation, humidifier le support à cœur sans ressuage (mat-humide).

Chasser les flaques d'eau résiduelles.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 25 kg de CERMIREP RAPID R3 ECO avec 4.4 à 4.7 L d'eau maximum.

Verser 90% (3.9 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 obtenir une consistance homogène.

Mélanger à nouveau en ajoutant lentement le restant d'eau jusqu'à obtenir la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit).

Mélanger uniquement la quantité de mortier qui peut être appliqué dans 15 minutes (à 20°C. La DPU sera plus courte à des températures plus élevées).

Il est également possible de mélanger le produit manuellement à la truelle pour des petites quantités.

## APPLICATION DU SYSTÈME

L'application du mortier se fait par projection ou à la truelle sur le support préparé et propre.

Charger ensuite en épaisseur. En cas de reprise, la couche précédente doit être griffée et aspirée, poncée et aspirée, ou nettoyée avec une machine HP 180-250 bar.

NB: Après séchage de légers écarts de couleur visibles ne peuvent pas être exclus.

Le coloris GRIS TITANE est fourni à titre indicatif. Des différences de teinte peuvent être constatées en fonction du taux de gâchage utilisé, de la méthode d'application, du type de finition et des conditions de séchage. Ces variations ne sont pas considérées comme des non-conformités.

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Température d'application : +5 à +30°C

- Durée pratique d'utilisation (DPU): 15 min à 20°C

## REMARQUES

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 et l'incidence directe du soleil jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

NB : CERMIBOOK contient de nombreuses Fiches Conseils à consulter : Préparation des supports, réparation du béton, protection du béton etc

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre.

Le produit durci doit être retiré mécaniquement.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CONSUMMATION

2,1 Kg de poudre /m /mm d'épaisseur.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Documents de référence  
NF EN 1504-3, NF EN 1504-7, NF EN 1504-9

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans son emballage d'origine, fermé et à l'abri de l'humidité.

## 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](http://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.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.