

# CERMIREP RAPID R3

MORTIER DE MONTAGE & RÉPARATION À PRISE RAPIDE - CLASSE R3



Gris

Résistant  
aux sels de  
dégel

## DESCRIPTION

Mortier de montage et de réparation rapide, renforcé de fibres, pour le bâtiment et le génie civil.

## AVANTAGES

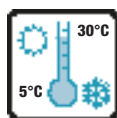
- Prise rapide
- Applicable en forte épaisseur jusqu'à 70mm
- Carrossable rapidement
- Résiste à l'eau, aux intempéries et au sel de déneigement
- Exempt de chlorure, protège les armatures de la corrosion
- Contient un inhibiteur de corrosion
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie
- Prêt à l'emploi

## DOMAINE D'EMPLOI

1. Montage et relèvement d'anneaux de chambre ou de regards
2. Réparations structurelles de bâtiments et d'ouvrages d'art :
  - Réparation et reprise d'ouvrages en béton
  - Remise en état d'éléments dégradés
  - Réparation rapide des tuyaux béton, d'angles et piliers de poutres et d'éléments préfabriqués
  - Réparation rapide de corniches, d'allèges de balcons dégradées par l'oxydation des fers d'armatures
  - Égalisation de marches d'escalier
  - Fixation rapide de garde-corps, escaliers, de pièces en acier, etc...

## 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.



Température  
de mise  
en œuvre



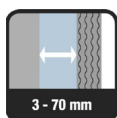
Nettoyage  
à l'eau



Durée pratique  
d'utilisation  
15 min



3,75 l pour  
25 kg



3 - 70 mm

## SUPPORT ADMIS

Béton  
Maçonnerie (brique, parpaing, bloc)  
Enduit ciment

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support sera 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 humidifié à saturation (mat humide). Chasser les flaques d'eau résiduelles.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 25 kg de CERMIREP RAPID R3 avec 3,75L d'eau maximum. Verser la quantité d'eau dans un seau de malaxage. Ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant avec un malaxeur (400 à 600 tours/minute) pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène (ne jamais dépasser le dosage prescrit). Il est également possible de mélanger le produit manuellement à la truelle pour des petites quantités.

## APPLICATION DU PRODUIT

Bien humidifier le support avant l'application.

Appliquer à la truelle comme un mortier traditionnel, à raison de 3 à 70 mm par couche.

Si deux couches sont nécessaires, laisser la 1<sup>ère</sup> couche rugueuse et appliquer la 2<sup>ème</sup> après 1 heure.

Réaliser la finition à la taloche polystyrène ou éponge.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation :	+5°C à 30°C
Durée pratique d'utilisation :	15 minutes à 20°C
Début de prise :	20 minutes
Fin de prise :	30 minutes
Délai entre passes :	1 heure

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 jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

## RECOUVREMENT

Le produit durci peut rester nu ou être recouvert :

- Revêtements céramiques / pierres naturelles : 3 jours de séchage
- Peinture : 12 à 48 heures de séchage
- Ragréage : 24 heures de séchage

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### CONSUMMATION

2 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.  
2 kg/l de cavité à remplir

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie	0 – 1,0 mm	
Densité de la poudre	1,3	
Densité de la pâte	2,1	
Classes d'exposition (EN 206-1)	XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XS1, XS2, XF1 et XA1	
Résistance à la carbonatation	Conforme EN 13295	
Résistance à la compression (20°C)	à 1 jour	14 MPa
	à 7 jours	30 MPa
	à 28 jours	40 MPa
Résistance à la flexion (20°C)	à 1 jour	3 MPa
	à 7 jours	5 MPa
	à 28 jours	8 MPa

### TABLEAU CE

	<b>CERMIREP RAPID R3</b> Numéro de déclaration des performances <b>REP/4.1/V1.11.2022</b>
	<b>CERMIX - Route de Nyon - 1196 GLAND</b> EN 1504-3: 2006 Produit de réparation du béton pour mortier de ciment modifié aux polymères PCC (de réparation structurale)

Résistance à la compression	Classe R3
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation	Conforme
Module d'élasticité	≥ 15 GPa
Retrait / expansion empêchés	≥ 1,5 MPa
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>
Réaction au feu	N/A
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

EN 1504-7: 2006 Produits et systèmes de protection contre la corrosion des armatures	
---	--

Adhérence en cisaillement	Résultat d'essais conforme
Protection contre la corrosion	Résultat d'essais conforme
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme au marquage CE de la norme EN 1504-3 "Produits et systèmes pour la réparation structurale et non structurale" - Classe R3.

Conforme au marquage CE de la norme EN 1504-7 "Produits et systèmes de protection contre la corrosion des armatures"

### CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette

### STOCKAGE & CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

### PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR<sup>(1)</sup>: 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.cermix.ch](http://www.cermix.ch) ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- 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.ch](http://www.cermix.ch). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.