

# CERMIREP PASSIV

PROTECTION ANTICORROSION & PONT D'ADHÉRENCE



Blanc



## DESCRIPTION

CERMIREP PASSIV est une poudre composée de ciments, de charges sélectionnées, de résines et d'inhibiteurs de corrosion.

Mélangé avec de l'eau, le produit est appliqué au pinceau sur les armatures.

CERMIREP PASSIV protège les barres d'armature contre la corrosion lors de la remise en état du béton.

Convient aussi comme pont d'adhérence lors de reprofilage du béton avec un mortier de réparation Cermix.

## AVANTAGES

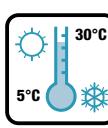
- Pont d'adhérence lors de reprofilage du béton
- Protection élevée et durable grâce à des inhibiteurs de corrosion actifs
- Application facile et rapide au pinceau
- Prêt à l'emploi, ne demande que l'ajout d'eau
- Adhérence exceptionnelle à l'acier et sur les autres supports
- Teinte blanche, permet le contrôle d'application sur le chantier

## DOMAINE D'EMPLOI

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- En cas d'enrobage des armatures trop faible
- Protection de barres d'armature après sablage ou brossage métallique
- Pont d'adhérence lors de reprofilage du béton

## 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



0,66-0,69 l pour 3 kg



Nettoyage à l'eau

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Pinceau

## PRÉPARATION DU SUPPORT

**Protection des armatures:** Tous les phénomènes de corrosion doivent être éliminés du support en béton et de toute l'étendue des barres d'armature par sablage (degré de pureté : SA 2 selon ISO 8501-1/ISO 12944-4) ou par brossage métallique. L'application de CERMIREP PASSIV doit se faire le plus rapidement possible après le sablage.

**Pont d'adhérence:** Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la compression suffisante ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables. Supprimer complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Le support doit toujours présenter une profondeur de rugosité suffisante. La surface du béton doit être mate lors de l'application. Il est donc nécessaire de mouiller la surface avant d'appliquer le CERMIREP PASSIV.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

1 kg de poudre doit être mélangé avec 0,22 à 0,23 litre d'eau propre. Mélanger la poudre et l'eau proportionnellement, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeau.

## APPLICATION DU SYSTÈME

**Protection des armatures:** appliquer en 2 couches au pinceau en une épaisseur de 1 à 2 mm avant de recouvrir avec le mortier de réparation.

**Pont d'adhérence:** Appliquer le produit au pinceau, au rouleau ou au moyen d'un pistolet adapté sur le support préalablement préparé et humidifié jusqu'à saturation capillaire. Afin d'assurer une adhérence optimale, il est recommandé de faire pénétrer soigneusement CERMIREP PASSIV dans le béton de manière à recouvrir intégralement les irrégularités du support avec le coulis d'adhérence. Le mortier de reprofilage doit ensuite être appliquée frais sur frais sur le coulis d'adhérence.

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



**CONDITIONS D'APPLICATION**

Température d'utilisation :	+5°C à 30°C
Durée de maniabilité à 20°C :	+/- 25 minutes
Début de prise :	90 – 120 minutes
Fin de prise :	130 – 180 minutes

**NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

Nettoyage des outils à l'eau avant durcissement du produit.  
Le produit durci sera éliminé par grattage mécanique

**INFORMATIONS TECHNIQUES****CONSOMMATION**

Protection des armatures : environ 75 g/m pour un Ø 8mm  
ou environ 180 g/m pour un Ø 16mm  
Pont d'adhérence : 2 kg /m<sup>2</sup> /mm d'épaisseur

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Caractéristiques	Valeur
Granulométrie	Maxi 80 µm

**TABLEAU CE**

 13	<b>CERMIREP PASSIV</b> Numéro de déclaration des performances <b>REP/2.1/V3.08.2017</b>
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES</b>	
EN 1504-7 : nov 2006 - Principe 11.1/11.2 0370	Protection contre la corrosion des armatures
Primaire de passivation actif mono composant à base de ciment	
Protection contre la corrosion (EN 15'183 : 2007)	Réussi
Adhérence par cisaillement	≥ 80 %
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Protection contre la corrosion (EN 15'183) : Pas de corrosion

**CONDITIONNEMENT**

Sieu de 3 kg, 80 seaux par palette

**STOCKAGE & CONSERVATION**

Peut être stocké 24 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et 35°C.

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

- 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. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.