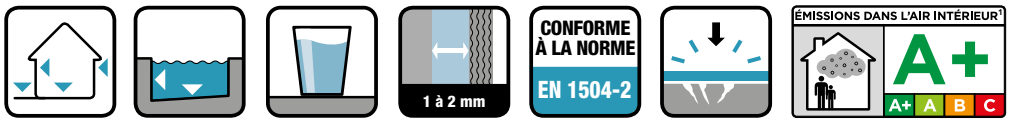
CERMIREP PROTECT

MORTIER SOUPLE D'IMPERMÉABILISATION



Eau potable

Pontage de fissures

Gris

DESCRIPTION

CERMIREP PROTECT est un micro mortier prédosé bi-composant :
Composant A : poudre à base de liants hydrauliques, de charges sélectionnées et d'adjuvants.
Composant B : liquide à base de polymères acryliques en phase aqueuse.
Pour la protection du béton armé.

AVANTAGES

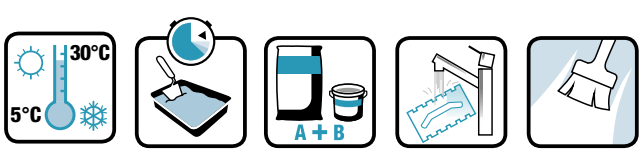
- Adhérence optimale au support.
- Souplesse par rapport à un mortier traditionnel.
- Imperméabilité à l'eau mais perméabilité à la vapeur d'eau.
- Bonne protection contre la carbonatation.
- Résistance aux pressions et contre-pressions hydrostatiques.

DOMAINE D'EMPLOI

Imperméabilisation et protection des ouvrages en béton tels que :
- Soubassements.
- Réseaux d'eaux usées.
- Pontage des fissures avec entoilage.
- Stations d'épuration.
- Cuves, bacs de rétention.
- Réseaux d'égouts.
- Protection des bétons.
- Raccord voile/ radier (avec armature).
- Traitement de reprise de bétonnage (avec ou sans armature).
- Réservoirs d'eau potable.

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.



Températures d'application

Durée pratique d'utilisation 60 min

25 kg pour 12,5 L

Nettoyage à l'eau

OUTILLAGE NECESSAIRE

Taloche

CERMIBRUSH

Malaxeur à faible vitesse de rotation (400-600 tours/min)

SUPPORT ADMIS

Béton

Maçonnerie (parpaing, blocs)

Enduit ciment

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.

Le support sera nettoyé avec un jet à haute pression ou par hydro sablage. Proscrire toute méthode agressive pouvant endommager le support. Les fissures et les trous seront agrandis et réparés avec CERMIREP R4, CERMIREP R3 ou CERMIPLUG. Les venues d'eau seront arrêtées avec CERMIPLUG.

Après préparation, le support sera humidifié avant application.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

On mélangera 25 kg de CERMIREP PROTECT dans le liquide.

Verser progressivement la poudre dans les 4/5 du volume de composant B et mélanger avec un malaxeur à faible vitesse de rotation (400 - 600 tours/min) jusqu'à l'obtention d'une consistance de "pâte à crêpes". Laisser reposer 5 - 10 min.

Mélanger à nouveau en ajoutant le reste du composant B.

APPLICATION DU SYSTÈME

Appliquer à l'aide d'une brosse, la première couche sur le support en respectant une consommation de 1,5 kg/m2. Une fois celle-ci sec au toucher, la seconde couche sera appliquée à raison de 1,5 kg/m2. L'épaisseur moyenne de l'enduit sec doit être de 1,5 mm minimum.

Protéger les surfaces à enduire avant, pendant et minimum 24 h après la pose contre le gel, l'ensoleillement direct, le vent et la pluie.

La très haute teneur en résine du produit peut conduire par temps chaud et venteux, à la formation d'une peau sur le produit frais dans le récipient de mélange, une peau séchée ne peut être utilisée et sera éliminée.

Traitement des fissures et micro-fissures :
Le traitement des fissures stables inférieures à 2,5 mm seront traitées avec le CERMIREP PROTECT en insérant l'armature AT 75 entre les deux couches.

CONDITIONS D'APPLICATION

Avant application, s'assurer que la température ambiante et celle du support se situent entre +5°C et +30°C.

L'application se réalise en 2 couches selon les ratios des composants suivants :

- 1ère couche : 25 kg composant A + 12,5 L composant B.
- 2ème couche : 25 kg composant A + 12,5 L composant B.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSOMMATION

Environ 3 kg/m² pour les 2 couches.
Cette consommation peut augmenter en fonction de la nature du support.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques	Valeur
Granulométrie	0 à 0,3 mm
PH	> 4
Résistance à la pression[1]	1,1 MPa
Résistance à la contre-pression[1]	0,5 MPa
Résistance à la fissuration (- 10°C)[2]	Classe A5
Certificat de Conformité aux Listes Positives de référence délivrées par EUROFINS	Rapport du 20/03/2017 Référence 16 CLP NY 046
Essais de tenue à la pression et à la contre-pression d'eau	Rapport d'essai n°15/11538-2631

1 Essai réalisé selon le DTU 14.1
2 Associé à la trame AT75

CE

CERMIREP PROTECT
CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES

13

EN 1504-2
Systèmes de protection de surface pour béton
Revêtement flexible selon les methodes 1.3/2.2/8.2

Absorption capillaire	W< 0,1 kg/m².h^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I
Perméabilité au CO_2	S_D ≥ 50 m
Adhérence par essai d'arrachement	≥ 0,8 MPa
Pontage fissuration	A5
Réaction au feu	Classe F
Substances dangereuses	Voir la fiche de données de sécurité

DOCUMENTS DE REFERENCE

Eurofins / Certificat de conformité aux listes positives de référence N° 16 CLP NY 046 (20/03/2017)
Essaie de tenue à la pression et à la contre-pression d'eau (rapport d'essai n°15/1138-2631)
DTU 14.1 Cuvelage
Fascicule 74 Réservoirs

CONDITIONNEMENT

CERMIREP PROTECT	Composant A	Composant B
Kit de 37,5 kg	Sac de 25 kg	Bidon de 12,5L

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 12 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

- 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 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. 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.

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com