CERMIPROOF FC

ENDUIT MINCE D'IMPERMÉABILISATION À BASE DE CIMENT POUR BÉTON ET MAÇONNERIE.

Gris Blanc

DESCRIPTION

CERMIPROOF FC est un mélange à base de liants hydrauliques, de sables siliceux très purs, parfaitement calibrés et d'adjuvants spécifiques. Gâché avec de l'eau, le produit est appliqué à la brosse ou par projection.

AVANTAGES

- Excellente adhérence
- Imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau
- Très bonne résistance aux pressions et contre pressions hydrostatiques
- Applicable directement sur support béton et maçonnerie

DOMAINE D'EMPLOI

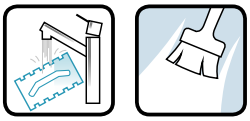
Imperméabilisation et protection des ouvrages en béton et maçonnerie tels que :

- Soubassements
- Bassins, réservoirs, cuves
- Stations d'épuration, collecteurs d'eaux usées
- Réseaux d'égouts
- Piscines
- Collage de cônes 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.

Contrôle du support | Température de mise en œuvre | 6,5 L d'eau pour 25 kg | Durée pratique d'utilisation 1 h



Nettoyage à l'eau

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, hydro sablage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence ≥ 1,5 MPa en moyenne.

Proscrire toute méthode agressive pouvant endommager le support. Les fissures et les trous seront agrandis et réparés avec CERMIREP R4 ou CERMIREP RAPID R3.

Les suintements ou venues d'eau seront arrêtés avec CERMIPLUG.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 25 kg de CERMIPROOF FC avec 6,5 L d'eau maximum. Verser progressivement la poudre dans l'eau (5,9 L) 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, si nécessaire, une petite quantité d'eau. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale.

APPLICATION DU SYSTÈME

La veille de l'application, humidifier le support à cœur sans ressuage. Application en 2 couches croisées à la brosse CERMIBRUSH sur support mat humide.
En raison de sa faible granulométrie CERMIPROOF FC doit être appliqué en épaisseur millimétrique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation :	+5°C à 30°C
Durée pratique d'utilisation :	1 h
Temps de prise initial :	2 h30 environ

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CERMIBRUSH

REMARQUES

Ne pas appliquer par température inférieure à +5°C ou pouvant descendre à moins de +5°C dans les 24 heures.
Par temps de pluie, protéger l'ouvrage afin de ne pas délaver le produit avant sa prise.

Par temps chaud, il peut être nécessaire d'humidifier la couche précédente pour une application sur support mat humide.
Cure du produit : par temps chaud, ou vent fort, protéger la couche appliquée avec un géotextile humidifié.

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

CERMIX

INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSOMMATION
Environ 2,5 kg/m² pour les 2 couches.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		**Valeur**
Granulométrie		0,8 mm
Résistance à la compression		50 MPa (28 j)
Densité	poudre	1,1
	pâte	2,0
Adhérence (28 j)		2 MPa
Résistance à la pression hydrostatique		1,1 MPa
Résistance à la contre pression hydrostatique		0,6 MPa

TABLEAU CE

CE 13	**CERMIPROOF FC** Numéro Déclaration des Performances: **IMP/1.1/V2.03.2017**
CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES	
EN 1504-2: avr 2015 - Principe 1.3/2.2/8.2 0370 Systèmes de protection de surface pour béton. Enduit mince d'imperméabilisation à base de ciment	
Absorption capillaire	W ≤ 0,1 kg (m^2 x $h^{0,5}$)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd ≤ 5m
Perméabilité au CO2	Sd ≥ 50 m
Adhérence	≥ 2 Mpa
Réaction au feu	A1
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
Eurofins/Certificat de conformité aux listes positives de référence
N° 17 CLP NY 056 (Validité 12/2022)

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg: 42 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an 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[(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.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. 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.

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals.
Route de Nyon, 39, 1196 Gland – info@cermix.ch – www.cermix.ch
T. +41 22 354 20 60 – F. +41 22 354 20 69

Edition 2020