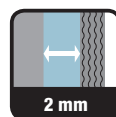


# CERMIPROOF FC

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



Eau potable



Gris



## DESCRIPTION

CERMIPROOF FC est un produit d'imperméabilisation et de protection de surface pour béton, conforme à la norme EN 1504-2, à base de liants hydrauliques, de sables siliceux très purs, parfaitement calibrés et d'adjuvants spécifiques.

## 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 et cuves en béton armé.
- Stations d'épuration, collecteurs d'eaux usées.
- Réseaux d'égouts.
- 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.



Températures d'application



6,5 L (max) pour 25 kg



Durée pratique d'utilisation 30 min



Nettoyage à l'eau



## OUTILLAGE NECESSAIRE

Brosse

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

## SUPPORT ADMIS

Béton

Maçonnerie (parpaing, bloc)

Enduit ciment

## 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, fraisage, piquage, hydro sablage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence  $\geq 1,5$  MPa en moyenne.

Proscrire toute méthode agressive pouvant endommager le support.

Les fissures et les trous seront agrandis et réparés avec un mortier de réparation CERMIREP (classe R3 ou R4).

Les venues d'eau seront arrêtées avec CERMIPLUG.

La veille de l'application, humidifier le support à coeur sans ressuage (mat-humide).

## 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

Application en **2 couches croisées de 1 mm** chacune à la brosse sur support mat humide, la seconde couche devant être appliquée verticalement sur la première couche sèche.

Pour une adhérence optimale, attendre 24 heures pour appliquer la deuxième couche du produit.

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 : 30 min

Début de prise : 2h30 environ

Fin de prise : 4h00 environ

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

## RECouvreMENT

Le produit durci doit rester nu.

Aucun revêtement n'est admis.

## 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 délayer 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.

L'application de ce produit ne constitue pas un cuvelage au sens du DTU 14.1.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CONSUMMATION

Environ 3 kg/m<sup>2</sup> pour les 2 couches.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeur
Granulométrie		0,8 mm
Résistance à la compression		50 MPa (28 j)
Densité	poudre	1,04
	pâte	2,02
Adhérence (28 j)		> 2 MPa
Résistance à la pression hydrostatique		1,1 MPa
Résistance à la contre pression hydrostatique		0,6 MPa

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Eurofins / Certificat de conformité aux listes positives de référence  
N° 23 CLP NY 004 (Validité 03/2028)

DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg : 48 sacs 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

- 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/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

## LIMITATIONS

Conformément à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1), la mise en œuvre du CERMIPROOF FC en soubassement n'exclut pas :

- un cuvelage dans le cas où la fondation est en permanence dans la nappe phréatique.
  - un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau courante.
- Les maçonneries doivent être protégées des remontées.



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.