

CERMIPROOF FLEX

REVÊTEMENT ÉTANCHE, FLEXIBLE ET DE PROTECTION DES BÉTONS À 2 COMPOSANTS.



● Gris ○ Blanc



DESCRIPTION

CERMIPROOF FLEX est une membrane d'imperméabilisation et de protection des ouvrages en béton.

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.

AVANTAGES

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

DOMAINE D'EMPLOI

- Soubassements
- Cuves, bacs de rétention
- Réseaux d'égouts
- Pontage des fissures (avec entoilage en treillis d'armature) et de micro-faièçage
- Protection des bétons contre la carbonatation
- Raccord voile/radier (avec armature)
- Traitement de reprise de bétonnage (avec ou sans armature)
- Protection contre les Chlorures

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 8 l pour 23 kg Durée pratique d'utilisation 60 min Nettoyage à l'eau



SUPPORT ADMIS

- Béton
- Maçonnerie (parpaing, bloc, etc)
- Enduit ciment

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être propre et sain.

Éliminer tout ancien revêtement, enduit à la chaux, peinture acrylique, laitance, mousse, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence du CERMIPROOF FLEX.

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).

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..

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser progressivement la totalité de la poudre (composant A) dans les 4/5 du volume de composant B (soit 6,4 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 le reste du composant B (soit 1,6 L).

APPLICATION

L'application se réalise en 2 couches en passes croisées.

Appliquer à l'aide d'une brosse la première couche sur le support.

Une fois celle-ci sèche au toucher, la seconde couche sera appliquée. L'épaisseur moyenne de l'enduit sec doit être de 1,5 mm minimum.

Traitement des fissures et micro-fissures: Il est recommandé d'utiliser une armature en fibre de verre pour les joints de dilatation et dans le cas de pontage de fissures.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +30°C
 Durée pratique d'utilisation : 60 min
 Début de prise : 2h00 environ
 Fin de prise : 3h00 environ
 Délai d'attente entre 2 passes : de 60 à 90 min.

RECouvreMENT

Le produit durci doit rester nu. Aucun revêtement n'est admis.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Brosse à enduit CERMIBRUSH



REMARQUES

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, la peau séchée ne peut être utilisée et sera éliminée.

INFORMATIONS TECHNIQUES**CONSUMMATION**

Environ 3 kg de mélange/m² en 2 couches soit 1,5 kg/m² par couche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur
Granulométrie	0 à 0,3 mm
Résistance à la pression	1,4 MPa
Résistance à la contre pression	0,5 MPa
Résistance à la fissuration (-10°C) ⁽¹⁾	A3
Densité poudre	0,91

(1) Associé à la trame AT75

TABLEAU CE

	CERMIPROOF FLEX Numéro de déclaration des performances IMP/6.1/V3.06.2017
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES
EN 1504-2 Produit de protection de surface pour béton Revêtement rigide selon les méthodes 1.3/2.2/8.2	
Absorption capillaire	$W \leq 0,1 \text{ kg (m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Perméabilité à la vapeur d'eau	$S_D \leq 5 \text{ m}$
Perméabilité au CO ₂	$S_D \geq 50 \text{ m}$
Pontage fissuration	A3
Adhérence par essai à l'arrachement	$\geq 0,8 \text{ Mpa}$
Réaction au feu	Classe F
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Eurofins/Certificat de conformité aux listes positives de référence
N° 18 CLP NY 001 (Validité 01/2023)

CONDITIONNEMENT

CERMIPROOF FLEX	Composant A	Composant b
Kit de 31 kg	Sac de 23 kg	Bidon de 8 L

24 kits par palette.

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.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