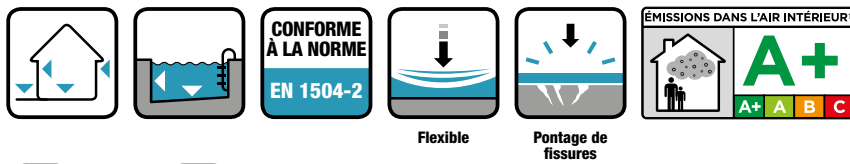


CERMIPROOF FLEX

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

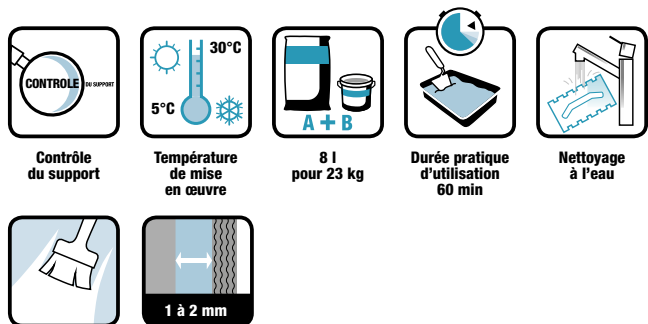
- Adhérence optimale au support
- Souplesse par rapport à un mortier traditionnel
- Imperméabilité à l'eau mais perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistance aux pressions et contre-pressions hydrostatiques
- Excellente protection contre la carbonatation

DOMAINE D'EMPLOI

- Soubassements
- Cuves, bacs de rétention
- Réseaux d'égouts
- Pontage des fissures (avec entoilage en treillis d'armature) et de micro-faiçonnage
- 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.



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.

Le support sera nettoyé avec un jet à haute pression, par hydro sablage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence supérieure $\geq 1,5$ 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 venues d'eau seront arrêtées avec CERMIPUG.

Après préparation, le support sera humidifié jusqu'à saturation.

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

On mélangera 23 kg de CERMIPROOF FLEX dans le CERMIPROOF FLEX, composant B (Bidon de 8 l).

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

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

- 1^{ère} couche : 23 kg composant A + 8 L composant B

- 2^e couche : 23 kg composant A + 8 L composant B

Appliquer à l'aide de la CERMIBRUSH 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

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

Température d'utilisation : +5°C à 30°C

Durée pratique d'utilisation : 60 min

Délai d'attente entre 2 passes : 60-90 min

Délai de recouvrement : 7 jours

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

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**COMPOSITION**

Kit de 31 kg (23 kg de poudre et 1 bidon de 8 L).

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
CERMIPROOF FLEX directement sur le substrat	Fissures < 0,5 mm
CERMIPROOF FLEX avec armature	Fissures < 1,2 mm
Densité poudre	0,91

(1) Associé à la trame AT75

TABLEAU CE

 13	CERMIPROOF FLEX Numéro de déclaration des performances IMP/6.1/V3.06.2017
	CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES
EN 1504-2: avr 2015 - Principe 1.3/2.2/8.2 0370 Revêtement étanche et flexible à 2 composants	
Absorption capillaire	$W \leq 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Perméabilité à la vapeur d'eau	$Sd \leq 5 \text{ m}$
Perméabilité au CO2	$Sd \geq 50 \text{ m}$
Pontage fissuration	A3
Adhérence	$\geq 0,8 \text{ Mpa}$
Réaction au feu	F1
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

Kit de 31 kg, sac de 23 kg + Bidon de 8 l, 24 packs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert. Stocker 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.