

CERMIPROOF SEAL F

ENDUIT MINCE D'IMPERMÉABILISATION POUR BÉTON ET MAÇONNERIE.



Bassin

Gris



DESCRIPTION

CERMIPROOF SEAL F est un enduit imperméabilisant à granulométrie fine de ciment à réticulation cristalline. Il crée un revêtement continu qui empêche la pénétration de l'eau même en pression négative, particulièrement résistant aux chocs et à l'abrasion.

AVANTAGES

- Granulométrie fine
- Particulièrement résistant à l'abrasion et aux chocs
- Approprié au contact continu avec l'eau
- Séchage facile même en conditions d'humidité importante et d'espaces fermés
- Application simple et excellente maniabilité
- Perméable à la vapeur
- Résiste aux pressions hydrostatiques positives et négatives

DOMAINE D'EMPLOI

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

- Murs et dalles de caves
- Soubassements
- Bassins, réservoirs, cuves
- Stations d'épuration, collecteurs d'eaux usées
- Réseaux d'égouts

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.



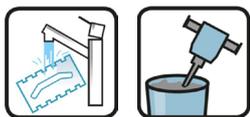
Contrôle du support

Température de mise en œuvre

5,6 l pour 20 kg

Durée pratique d'utilisation 20 min

1-3 mm



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 revêtement ancien, enduit à la chaux, peintures acryliques, laitances, mousses, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence du CERMIPROOF SEAL F.

Le support sera nettoyé à l'eau avec un nettoyeur haute pression ou, si nécessaire, avec sablage sous pression ou sablage afin de raboter les surfaces.

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

Les venues d'eau seront arrêtées avec le CERMIPLUG.

Après préparation, le support sera abondamment humidifié la veille jusqu'à saturation à cœur sans ressuage (support mat-humide).

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger 20 kg de CERMIPROOF SEAL F avec 5,6 l d'eau maximum. Verser la quantité d'eau propre nécessaire dans un seau de malaxage. Puis, verser progressivement la poudre dans l'eau et mélanger avec un malaxeur à faible vitesse de rotation pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une bonne consistance sans grumeau.

Ne pas mélanger plus de quantité que ce que l'on peut utiliser dans les 20 minutes (à +20°C).

APPLICATION

Ne pas appliquer le CERMIPROOF SEAL F si la température ambiante est inférieure à +5°C ou si elle risque de tomber en-dessous de +5°C dans les 24 heures.

Application manuelle :

Appliquer à la brosse, à la spatule, au rouleau. La première couche doit être appliquée à saturation en couche continue.

La deuxième couche doit être appliquée lorsque la première a suffisamment durci, normalement le lendemain, mais attendre minimum 8 heures. Mouiller les surfaces et appliquer la deuxième couche en veillant à l'uniformité de la couche imperméable.

Application par projection :

Le produit peut également être appliqué à l'aide d'une machine à enduire avec une lance de lissage après avoir mélangé le produit séparément, ou à l'aide d'une machine à enduire avec mélange continu équipée d'un régulateur de flux.

SÉCHAGE

Dans le cas de l'imperméabilisation des murs de fondation, laisser durcir pendant au moins 24 heures après l'application avant de remblayer.

Dans le cas d'un revêtement de l'étanchéité avec tout type de couche de protection ou de finition (revêtement céramique, chape de protection, plâtre, couche de finition en ciment, drainage en plastique, etc.) laisser durcir au moins 3 jours après l'application.

Dans le cas de structures destinées à contenir de l'eau, laisser durcir au moins 7 jours après la fin de l'application.

En cas de basses températures, d'humidité élevée ou de contact prématuré avec l'eau, les temps de durcissement peuvent être plus longs.

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



CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à 30°C
 Durée pratique d'utilisation : 20 min.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Ne pas ajouter d'eau pour prolonger le temps d'utilisation.
 Protéger le produit appliqué de l'exposition au vent et au soleil.
 Dans des locaux avec une mauvaise ventilation ou avec un pourcentage élevé d'humidité, d'importants phénomènes de condensations peuvent se produire.

INFORMATIONS TECHNIQUES**CONSUMMATION**

Environ 1,6 kg/m² /mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie maximum	1,0 mm	
Imperméabilité en pression négative (EN 12390-8)	9 bars : aucun passage	
Adhésion au support (EN 1542)	≥ 1 MPa	
Résistance à la compression (EN 12190)	à 1 j	>10 N/mm ²
	à 7 j	>25 N/mm ²
	à 28 j	>30 N/mm ²

TABLEAU CE

CE 23	CERMIPROOF SEAL F Numéro Déclaration des Performances: IMP/2.1/V1.09.2023
	Cermix Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland
EN 1504-2 Systèmes de protection de surface pour béton	
Réaction au feu	Classe A1
Adhérence	≥ 1 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Compatibilité thermique	NPD
Résistance à la fissuration (méthode A)	NPD
Adhérence par essai d'arrachement	NPD
Veilleissement artificiel	NPD
Substances dangereuses	Voir fiche de sécurité

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Bureau Veritas/Certificat de conformité (09/2023)
 Rapport N° 1370-CPR-2354

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg : 42 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

18 mois dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

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