



# CERMIPROOF HB

ENDUIT ÉPAIS D'IMPERMÉABILISATION À BASE DE CIMENT



## DESCRIPTION

Cermiproof HB est un enduit pour l'imperméabilisation de béton et maçonnerie sous pression négative, comme pour des sous-sols et fosses d'ascenseur.

## AVANTAGES

- Durable
- Économique
- Parfaitement compatibles avec le béton et la maçonnerie
- Étanchéité de surfaces béton ou maçonnerie avec un rendu décoratif
- Perméable à la vapeur d'eau
- Exempt de chlorures, non corrosif.
- Excellente adhérence
- Produit à base de ciment
- Application faciliter à la taloche ou par projection
- Résiste aux pressions hydrostatiques importantes
- Peut s'appliquer jusqu'à 10 mm par couche
- Mono-composant, ajouter seulement de l'eau
- Redressage de surface et finition structurée facile à réaliser

## DOMAINES D'UTILISATION

Rendre étanche des ouvrages en béton et des maçonneries. CERMIPROOF HB peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, au-dessus ou au-dessous du niveau du sol, afin de réaliser un revêtement étanche lisse ou structuré sur des ouvrages tels que :

- Sous-sols enterrés
- Réservoirs d'eau potable
- Tunnels
- Fosses d'ascenseurs
- Piscines

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

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 HB.

Nettoyer la surface avec un jet à haute pression ou par hydro sablage. Proscrire toute méthode agressive pouvant endommager le support. Les fissures et les trous seront agrandis et réparés avec le CERMIREP RAPID R3. Les venues d'eau seront arrêtées avec le CERMIPLUG.

Ainsi préparé, le support sera abondamment pré-mouillé jusqu'à saturation. La veille de l'application, humidifier le support à cœur sans ressuage.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

Verser 90 % de la quantité d'eau propre nécessaire dans un seau de malaxage avec 25 kg de poudre CERMIPROOF HB. Ces quantités peuvent varier selon les conditions ambiantes. Il est essentiel que le produit soit mélangé à la bonne consistance. Verser progressivement la poudre dans l'eau et mélanger avec un malaxeur à faible vitesse de rotation (400-600 tours/min) jusqu'à l'obtention d'une bonne consistance sans grumeaux. 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.

Ne pas mélanger plus de quantité que ce que l'on peut utiliser dans les 35 à 40 minutes (à +20 °C).

Ne pas mélanger excessivement.

## MISE EN OEUVRE

Ne pas appliquer le Cermiproof HB 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 à la taloche :

Appliquer une fine couche (1 – 2 mm) d'accrochage tout en pressant bien le matériau suivi immédiatement par la couche de finition. L'épaisseur sera au maximum de 10 mm par couche. Attendre que le CERMIPROOF HB soit suffisamment dur pour finir la surface. Différentes finitions peuvent être réalisées à la truelle, la taloche, la brosse ou l'éponge. Ne pas utiliser d'eau.

Les applications de plus de 10 mm ou sur un plafond doivent être effectuées par couches successives. Vaporiser de l'eau sur la première couche avant d'appliquer la suivante.

- Application par projection :

Dans le cas d'application avec un machine à projeter il est essentiel, pour obtenir un rendu uniforme de maintenir, une distance constante par rapport au support. Pour projeter CERMIPROOF HB, utiliser une buse de 8-10 mm. Avec pression d'air environ 0.3 MPa. La couche devra avoir maximum 10 mm d'épaisseur. Les applications par pulvérisation nécessitent une finition à la taloche pour obtenir une surface uniforme.

## SECHAGE

Par temps chaud ou en cas de vent, il est recommandé de vaporiser le produit appliqué avec de l'eau claire propre, après que la prise initiale ait commencé. Par temps froid, couvrir avec une bâche d'isolation, du polystyrène ou avec un autre matériau isolant. Protéger les surfaces contre le gel et la pluie jusqu'à ce que la prise finale ait eu lieu.

Dans les zones froides, humides ou non ventilées, il peut être nécessaire de laisser sécher l'application sur une période plus longue ou de déclencher des mouvements d'air forcés pour éviter la condensation. Ne jamais utiliser des déshumidificateurs pendant la période de séchage ou dans les 28 jours suivant l'achèvement des travaux.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel utilisé pour mélanger et appliquer le produit doit être immédiatement nettoyé à l'eau propre.

Enlever les matériaux durcis de façon mécanique.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Dans les applications à pression négative constante, Cermiproof HB ne doit pas être peint. En d'autres circonstances, le revêtement peut être peint avec des peintures élastiques sans solvant.

Éliminer la pression d'eau négative pendant l'application pour obtenir une bonne adhérence.

Les enduits de plâtre ou les revêtements imperméables à la vapeur d'eau ne doivent pas être appliqués sur Cermiproof HB en présence d'une pression constante.

De la condensation peut apparaître après l'application de Cermiproof HB dans les zones humides et peu ventilées. Cela peut être évité en augmentant la ventilation et/ou en appliquant un enduit de ciment léger.

Cermiproof HB a une bonne résistance à l'abrasion, ce qui permet un trafic piétonnier sur les applications horizontales

### Avis important :

Alors que toutes les précautions raisonnables sont prises dans la compilation des données techniques sur les produits de la société, toutes les recommandations ou suggestions concernant l'utilisation de ces produits sont faites sans garantie, car les conditions d'utilisation sont sans contrôle de la société. Il est de la responsabilité du client de faire en sorte que chaque produit est approprié pour le but pour lequel il a l'intention de l'utiliser et que les conditions réelles d'utilisation sont appropriés. Cette édition remplace toutes les éditions précédentes

Version 2 Date: 20 février 2017 11:52 AM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisa-	+5°C à +30°C
Dosage en eau	4 à 4,5 L / sac de 25 kg
Granulométrie	maximum 1 mm
Durée pratique d'utili- sation	60 à 90 minutes selon la quantité de mélange, l'eau et la température
Température optimale	+ 15 °C à + 25 °C
Début de prise	120 min
Fin de prise	180 min
Résistance à la com- pression	40 MPa (28 j.)
Épaisseur recomman- dée	10 mm

## ASPECT

Poudre grise ou blanche

## CONSOMMATION

1 couche de 10 mm d'épaisseur : environ 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm.

La consommation peut varier en fonction de la texture de la surface.

## CONDITIONNEMENT

Sacs en papier de 25 kg avec doublure PE.

Un euro palette comprend 48 sacs de 25 kg.

## STOCKAGE

Stocker le produit dans son emballage bien fermé, isolé du sol, dans un endroit sec et bien ventilé, à une température située entre +5°C et +30°C.

Protéger contre l'endommagement, le gel, l'humidité et l'ensoleillement direct, également pendant le transport.

Le produit peut être conservé pendant 12 mois. Faire tourner le stock afin de ne pas dépasser la durée de vie du produit.

## PRÉCAUTIONS

Il faut respecter les instructions générales pour la manipulation des produits chimiques.

Les matériaux à base de ciment irritent la peau et les yeux et peuvent provoquer des réactions allergiques.

Nous recommandons de porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection. Utiliser un masque de protection respiratoire pour manipuler la poudre sèche. Ne pas inhaler la poudre sèche. Nettoyer immédiatement à l'eau claire les éventuelles éclaboussures sur la peau et dans les yeux.

Ne pas boire, manger ou fumer lors du travail avec le produit.

En cas de réactions allergiques, demander l'avis d'un médecin.

Voir la fiche de données de sécurité.