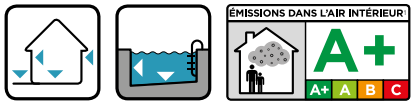
CERMIPROOF HB

ENDUIT ÉPAIS D'IMPERMÉABILISATION À BASE DE CIMENT



Gris Blanc

DESCRIPTION

CERMIPROOF HB est un enduit à base de ciments spéciaux, de charges sélectionnées et d'adjuvants. Il est spécialement formulé pour une utilisation en forte épaisseur pour l'imperméabilisation des bétons et maçonneries sous pression négative.

AVANTAGES

- Économique et durable
- Imperméabilisation de surfaces en béton ou maçonnerie permettant de redresser la surface tout en apportant un rendu décoratif
- Perméable à la vapeur d'eau
- Exempt de chlorure, non corrosif
- Excellente adhérence
- Application facile à la lisseuse ou par projection
- Résiste aux pressions et contrepressions hydrostatiques importantes
- Peut s'appliquer jusqu'à 10 mm par couche

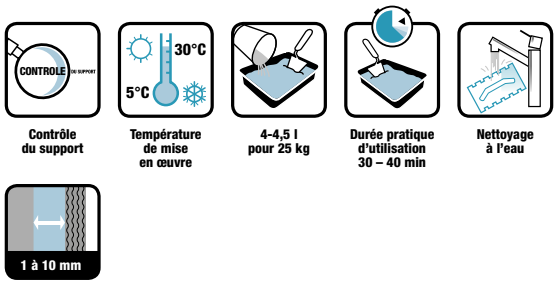
DOMAINE D'EMPLOI

Imperméabilisation 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
- Tunnels
- Fosses d'ascenseurs
- Piscines

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 | 4-4,5 l pour 25 kg | Durée pratique d'utilisation 30 – 40 min | Nettoyage à l'eau

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être propre et sain.
Eliminer tout revêtement ancien, enduit à la chaux, peintures acryliques, laitances, mousses, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence du CERMIPROOF HB.
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 ≥ 1,5 MPa en moyenne.
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 PRODUIT

Mélanger 25 kg de CERMIPROOF HB avec 4 l à 4,5 l d'eau.
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 grumeau.
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 30 à 40 minutes (à +20°C).

APPLICATION

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.
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'une application avec une machine à projeter, il est essentiel pour obtenir un rendu uniforme de maintenir, une distance constante par rapport au support.
Pour projeter CERMIPROOF HB, on utilisera une buse de 8-10 mm sous une pression d'air d'environ 0,3 MPa.
La couche devra avoir maximum 10 mm d'épaisseur.
Les applications par projection nécessitent une finition à la taloche pour obtenir une surface uniforme.

SÉCHAGE

Par temps chaud ou en cas de vent, il est recommandé de vaporiser de l'eau claire propre sur le produit, 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.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation:	+5°C à 30°C
Température optimale:	+15°C à 25°C
Durée pratique d'utilisation:	30 à 40 min selon la quantité de mélange, l'eau et la température
Début de prise:	120 min
Fin de prise:	180 min

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

Ne pas mélanger le produit excessivement.
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 (par décompression) 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.
Cermiproof HB possède une bonne résistance à l'abrasion, ce qui permet un trafic piétonnier pour des applications horizontales.

INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSOMMATION

1 couche de 10 mm d'épaisseur: environ 18 kg/m².
La consommation peut varier en fonction de la rugosité de la surface.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur
Granulométrie	1 mm
Résistance à la compression	30 MPa (28 j)

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg - 42 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et 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

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d'une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 22 October 2020 9:33 am