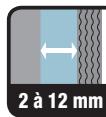


CERMIPROOF HB

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.

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 lissouse ou par projection.
- Résiste aux pressions et contrepressions hydrostatiques importantes.
- Peut s'appliquer jusqu'à 10 mm d'épaisseur par passe.

DOMAINE D'EMPLOI

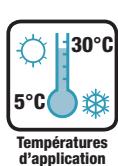
Utiliser en forte épaisseur pour l'imperméabilisation des bétons et maçonneries sous pression négative (contre-pression).

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.
- Fosses d'ascenseurs.
- Bassins.

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.



Températures d'application



4-4,5L pour 25 kg



Durée pratique d'utilisation 30 à 40 min



Nettoyage à l'eau

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Taloche

Malaxeur à faible vitesse de rotation (400-600 tours/min)

SUPPORT ADMIS

Béton

Maçonnerie (parpaing, bloc)

Enduit ciment

RECOUVREMENT

Le produit durci peut être recouvert par une peinture, un enduit organique (type RPE en milieu non immergé) ou hydraulique, ou par un carrelage en intérieur.

Dans le cas d'application en bassin ou piscine carrelé, appliquer le Cermiproof HB en association avec le Cermiproof ST avant le carrelage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes.

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

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 R2, R3 ou R4).

Les venues d'eau seront arrêtées avec le CERMIPLUG.

La veille de l'application, humidifier le support à cœur sans ressouge (mat-humide).

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 25 kg de CERMIPROOF HB avec 4L à 4,5L 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 ($\geq +20^\circ\text{C}$).

APPLICATION

Ne pas appliquer le CERMIPROOF HB si la température ambiante est inférieure à $+5^\circ\text{C}$ ou si elle risque de tomber en-dessous de $+5^\circ\text{C}$ dans les 24 heures.

Application à la taloche :

Appliquer une fine couche (2 mm) d'accrochage tout en pressant bien le matériau suivi immédiatement par la couche de finition qui sera au maximum de 10 mm.

Délai minimal : 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.

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 doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre.

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

REMARQUES COMPLÉMENTAIRES :

Ne pas mélanger le produit excessivement.

Dans les applications à pression négative (contre-pression) constante, CERMIPROOF HB ne doit pas être peint.

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

CERMIPROOF HB possède une bonne résistance à l'abrasion, ce qui permet un trafic piétonnier pour des applications horizontales.

L'application de ce produit ne constitue pas un cuvelage au sens du DTU 14.1.

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.

CARACTÉRISTIQUES 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) |

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25kg - 48 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

Stocker à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +35°C

Version grise : Peut être stocké 24 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert.

Version blanche : Peut être stocké 12 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert.

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.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- 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.

LIMITATIONS

Conformément à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1), la mise en œuvre du CERMIPROOF HB en soubassement n'exclut pas :

- un cuvelage dans le cas où la fondation est en permanence dans la nappe phréatique.
 - un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau courante.
- Les maçonneries doivent être protégées des remontées.

