

Revêtement étanche (fine épaisseur)



Description

Hydroseal est un revêtement de ciment bi-composant développé à base de résines synthétiques et d'un composé ciment – sable de quartz avec une granulométrie spéciale. Il permet l'étanchéité de réservoirs, citernes, d'ouvrages en béton massif, de murs cimentés. Le produit sert aussi à réparer le béton (0 à 5mm d'épaisseur) ou à réaliser une couche étanche et « roulable » sur sol en béton (épaisseur +/- 3mm).

Domaine d'application

- **Cuvelage des citernes et des sols en béton, des bassins intérieurs et extérieurs.**
- **Couche étanche à appliquer sur un enduit de ciment bien adhérent.**
- **Protection anti-salpêtre à appliquer sous le plâtre, après traitement de l'humidité ascensionnelle.**
- **Réparation du béton en épaisseur de 0 à 5mm**
- **Couche de fond à appliquer avant mise en peinture de blocs béton.**

Avantages

- Etanchéité obtenue avec une épaisseur de seulement 3 mm.
- Application aisée à la brosse, à la plâtrasse ou par projection.
- Produit multi usages.

Caractéristiques

- Etanche à l'eau.
- Légèrement flexible.
- Excellente adhérence au béton, aux enduits de ciments et à d'autres matériaux de construction comme les pierres naturelles et artificielles, l'acier, le cuivre, etc...
- Durcissement complet : 28 jours.
- Après durcissement complet, le produit résiste aux cycles de gel et dégel, aux sels de déverglaçage et est perméable à la vapeur.

Mise en œuvre

Préparation du support

- Le support doit être sain, solide et propre.
- Sabler ou décaper la peinture. Enlever toute trace de peinture.
- Les surfaces trop rugueuses, les fissures et les nids de gravier doivent être préalablement égalisés avec du mortier Hydro+.

Mélange

A. Pour application à la truelle :

Verser 3/4 du composant B (liquide) dans un récipient, ajouter lentement le composant A (poudre) en remuant. Mélanger mécaniquement à l'aide d'un malaxeur EZ à basse vitesse, afin d'obtenir une masse homogène sans grumeaux.

B. Pour application à la brosse :

Ajouter petit à petit du composant B au mélange déjà obtenu jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée.

Art. n°

Kit 20
kg+5,5L

CU-2020-25

Application

Couche d'adhérence : une barbotine composée d'Hydrobond et Hydro+ garantira l'adhérence optimale (voir fiche Hydrobond).

L'Hydroseal est appliqué à la brosse, à la truelle ou au peigne à dents sur le support préparé. L'épaisseur conseillée de la couche pour revêtement de murs et sols est de 2,5 à 3 mm, dépendant de la pression d'eau ou de l'usure. Pour obtenir l'épaisseur souhaitée, il faut appliquer le produit en 2 couches de max. 1,5 mm.

Délai de durcissement /prise

A une température de 20 °C, on peut marcher sur une couche d'Hydroseal après 16 heures mais elle ne peut être sollicitée mécaniquement qu'après 3 jours. Le durcissement complet est atteint après 7 jours. Passé ce délai, le revêtement peut être en contact permanent avec de l'eau.

Un durcissement régulier et une haute homogénéité sont obtenus si l'Hydroseal n'est pas exposé aux vents desséchants ou au rayonnement solaire intensif.

Consommation

2 kg d'Hydroseal par mm d'épaisseur par m².

Conditionnement

Hydroseal est livré en deux unités :

- Composant A : sac de 20 kg.
- Composant B : récipient de 5,5L.

Stockage

Stocker à l'abri du gel, dans un endroit frais et sec.

Conservation : dans son emballage d'origine, fermé: 12 mois.

Sécurité

- Le produit contient du ciment, il est irritant.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Consulter l'étiquette avant l'usage.