



WP7-501 Étanche Murs + Caves

REVÊTEMENT EN CIMENT POLYMÈRE

- ✓ 100% étanche.
- ✓ Application simple.
- ✓ Imperméable et résistant au sel à partir de 2 mm.
- ✓ Également sur murs humides.

Étanchéité à l'eau

Caractéristiques techniques

- Base : polymères, ciment.
- Couleur : blanc.
- Densité (mélange) : 1,1.
- Temps de maturation : 2 minutes.
- Durée limite d'utilisation :
 - 10 °C : 120 minutes.
 - 15 °C : 75 minutes.
 - 20 °C : 45 minutes.
 - 25 °C : 30 minutes.
- Épaisseur de couche optimale : 2 mm.
- Épaisseur maximale de la couche : 5 mm.
- Température de traitement : +5 à +35 °C.
- Durcissement (en fonction de la température et de l'humidité relative) :
 - Résistance mécanique : 7 jours.
 - Résistance à la pression d'eau : 3 jours.
- Peut être peint : après 14 jours.
- Résistance à la traction : 1,6 MPa.
- Allongement à la rupture : 30 %.
- Absorption d'eau capillaire : 0,02 kg/m²h.
- Résistance à la pression de l'eau (épaisseur de 2 mm) :
 - Négatif : >1 bar.
 - Positif : >5 bars.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : Sd 1,3 m.
- Durée de conservation : 12 mois si conservé au frais et au sec dans son emballage d'origine.

Produit

Caractéristiques

- Revêtement imperméable, dur mais flexible pour les murs et les sols humides des caves et les bassins d'eau.
- Le WP7-501 convient comme couche de finition, mais peut être carrelé, plâtré et peint.
- Mise en œuvre aisée : mélanger avec de l'eau et appliquer à la brosse en deux couches.
- Pontage des fissures, résistance au sel et convient à l'immersion permanente.

Applications

- Revêtement imperméable et renforçant pour murs et sols de caves.
- Traitement des taches d'humidité sur les murs et les sols des caves, des plâtres qui se détachent à cause de l'humidité, des efflorescences salines (« salpêtre »), des moisissures sur les murs et les plafonds, des odeurs de renfermé et des murs humides et friables.
- Sous-couche étanche pour terrasses et autres structures en béton.
- Imperméabilisation des puits, réservoirs et pièces d'eau.

Emballage

WP7-501 Étanche Murs + Caves - set (10kg + 1L)

602090000

Emploi

Conditions de base :

- Aucune infiltration d'eau ne doit se produire pendant la mise en œuvre ainsi que pendant la phase de durcissement. En cas d'infiltration d'eau, il faut d'abord la stopper.
- Nous recommandons que les travaux soient effectués, si possible, pendant une période de bas niveau de la nappe phréatique.
- Le WP7-501 doit être appliqué sur un mur sec ou légèrement humide. Aucune gouttelette ne doit être visible à la surface.
- La pièce doit être bien ventilée pour permettre au produit de durcir complètement. L'humidité relative doit se situer entre 50 % et 80 % pendant le processus de séchage. Le réchauffement à température ambiante accélérera le durcissement.
- Le béton fraîchement coulé doit durcir pendant au moins 28 jours avant de pouvoir être traité avec du WP7-501.

Rendement :

- Le WP7-501 doit TOUJOURS être appliqué en 2 couches d'une épaisseur de +/- 1 mm.
- 1 kg de poudre = 1,2 m² de surface murale / couche
- 1 paquet = 10 kg de poudre = 5 à 6 m² de surface murale (2 couches), selon la régularité de la surface.

Préparation :

- Enlevez autant que possible les vieilles peintures et restes de plâtre, en veillant à ce que le WP7-501 puisse être appliqué autant que possible sur le support poreux d'origine (brique, béton, etc.).
- Enlever la poussière et les parties non adhérentes.

Apprêt :

- Diluer l'apprêt à parts égales avec de l'eau propre (1 litre d'eau pour 1 litre de concentré). Appliquez le mélange sur la surface à l'aide du pulvérisateur fourni. Saturer les parties poreuses du substrat pour une résistance et une adhérence maximales au sel.
- La couche suivante doit être appliquée frais dans frais. Si la première couche est déjà sèche, humidifiez-la avec de l'eau propre.

Mélange du revêtement :

- Mesurer la quantité de ciment polymère nécessaire pour la première couche.
- Rapport de mélange : 400 ml d'eau pure par kg ou 4 litres par sac de 10 kg.
- Mélanger avec un mélangeur à rotation lente (500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une masse fluide épaisse et sans grumeau. Laisser reposer 2 minutes et mélanger à nouveau. Commencez la mise en œuvre immédiatement.
- On peut utiliser le mélange pendant 35 à 45 minutes, en fonction de la température ambiante. Si le contenu du pot commence à durcir, ne jamais ajouter d'eau.

Application :

- Appliquez la première couche avec une brosse large et rigide sur l'apprêt encore humide. L'épaisseur de la couche doit être de +/- 1 mm.
- Laisser sécher la première couche. La première couche doit être dure au toucher avant d'appliquer la seconde. Cela prend entre 3 et 6 heures, en fonction de la température et de l'humidité. Une bonne ventilation et, si nécessaire, un chauffage accéléreront le durcissement.
- Humidifiez la première couche avec de l'eau. Appliquez la deuxième couche de manière croisée par rapport à la première couche.

Finition :

- Nettoyer immédiatement les outils et les taches de produit à l'eau claire. Après durcissement, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

- Le durcissement complet prend 14 jours, en fonction de la température et de l'humidité. Assurez une ventilation adéquate pour maintenir l'humidité en dessous de 80 %. Utilisez un déshumidificateur de chantier : assurez-vous que l'humidité ne descende pas en dessous de 50 %. Le réchauffement à température ambiante accélère le durcissement.
- Après durcissement, le wp7-501 peut être laissé brut, peint, plâtré ou carrelé.

