

HydroProtection 1K®

IMPERMÉABILISATION MINÉRALE À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES



TYPE DE PRODUIT

Imperméabilisation minérale à base de liants hydrauliques créant une étanchéité durable contre les eaux souterraines et l'humidité.

- Bonne flexibilité et étanchéité.
- Adhérence sur différents substrats.
- Fonctionnement dans la plage de température de -20 °C à 90 °C
- Résistant aux UV.

APPLICATION

Il s'agit d'un mortier minéral à un composant emballé dans des sacs de 25 kg. Crée un revêtement imperméable pour protéger de l'humidité, des eaux souterraines, etc. Une fois complètement durci, le joint devient résistant au gel et à l'eau de mer. Ne corrode pas les métaux. Recommandé pour une utilisation dans les installations remplies de terre, les sous-sols, les garages souterrains, les réservoirs d'eau potable, les salles de bains et lors de l'étanchéité continue entre la fondation du sous-sol et le mur. La pâte d'étanchéité agit également par le côté où l'eau pénètre.

PROPRIÉTÉS

Mortier liant minéral imperméable, dépoussiéré, à durcissement rapide et flexible à l'aide de liants hydrauliques. Modifié avec des polymères. Convient pour combler les fissures et pour la pose sur des substrats flexibles. Faible contraction, usure optimale, perméable à la vapeur, adhérence élevée, résistant au vieillissement, facile à appliquer à la main ou par pulvérisation

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Substrat sec, durable, porteur et uniforme. Pas de restes ni de résidus réduisant l'adhérence, c'est-à-dire de saleté, de poussière, d'huile, de cire et d'éléments libres. Les fragments endommagés et libres doivent être enlevés mécaniquement et remplacés par des mortiers minéraux. Les anciens revêtements céramiques et les pierres naturelles doivent bien adhérer au sol. Ils doivent être nettoyés et éventuellement poncés. Les couches d'adhésifs hydrosolubles doivent être enlevées mécaniquement. Les vieux adhésifs imperméables doivent être enlevés très soigneusement mécaniquement. La surface poreuse du béton doit être nivelée (pores fermés) avec du mortier de nivellement. Les chapes de ciment sur lesquelles le revêtement sera posé doivent être sèches – minimum une semaine.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ajouter le mortier dans un récipient propre avec de l'eau propre et froide et mélanger jusqu'à obtenir une consistance homogène. Remuez avec un agitateur à basse vitesse jusqu'à 600 tr/min. Pour obtenir une consistance pour l'application au pinceau, environ 0,5 litre d'eau supplémentaire peut être ajouté à la première

couche. Le mortier doit être appliqué en deux couches. La première couche peut être appliquée avec une brosse ou une truelle en acier. La deuxième couche doit être appliquée avec une truelle en acier. Les couches de plus de 2 mm d'épaisseur doivent être évitées. Attendez que la couche précédente durcisse entre les couches successives (environ 6 à 10 heures à +20 °C). En cas d'application du mortier sur des substrats présentant des microfissures, ainsi que lorsque des microfissures peuvent se produire dans le substrat en raison de l'affaissement de la structure, il est recommandé d'intégrer toujours un treillis de renforcement en fibre de verre ou en fibre synthétique résistant aux alcalis d'un poids d'au moins 150 g/m² entre la première et la deuxième couche du mortier. Pendant la liaison, elle doit être protégée des températures élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air. Les joints de dilatation, les connexions mur /sol doivent être scellés avec un ruban de dilatation .

PERFORMANCES

En moyenne, environ 1,4 kg par m² avec une épaisseur de couche de 1 mm.

STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine à une température comprise entre +5 °C et +35 °C à l'abri de l'humidité. Bien stocké, il conserve ses caractéristiques pendant une durée de 12 mois à compter de la date de production apposée sur l'emballage.

DONNÉES TECHNIQUES

- Proportions de mélange 5,0-6,0 l d'eau pour 25 kg de mélange sec
- Substrat et température ambiante de +5 °C à +35 °C
- Épaisseur minimale de la couche 1,0 mm
- EN 14891:2012/AC :2012 - Produit à base de ciment modifié par un polymère (CM), imperméable à l'eau.
- Emballage unitaire : sac de 25 kg
- Emballage multiple : palette de 1200 kg (48 sacs de 25 kg)

RECOMMANDATIONS /REMARQUES

Toutes les valeurs données sont indicatives et dépendent des conditions ambiantes. Lors de la réalisation de travaux à l'extérieur, une attention particulière doit être accordée aux conditions météorologiques. Il est nécessaire de protéger le lieu de travail contre les précipitations. Avant d'utiliser les produits, l'utilisateur est tenu de lire les dispositions des fiches de données de sécurité en vigueur. Elles contiennent des informations détaillées sur la santé, la sécurité d'utilisation, le stockage et l'élimination, ainsi que des données sur l'écologie, les propriétés toxicologiques du mortier, etc.