

Barbotine d'étanchéité flexible 1 K DS-flex

Produit :

La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est une barbotine d'étanchéité flexible à un composant à prise hydraulique pour la réalisation de revêtements imperméables à l'eau, la fermeture de fissures avec utilisation de ciment selon DIN-EN-197 et d'agrégats sélectionnés selon DIN 4226. La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est fortement améliorée en adjuvants et résistante au gel ainsi qu'au vieillissement.

Application :

En tant qu'étanchéité alternatif de balcons, terrasses et locaux humides en contact avec le sol contre l'humidité du sol et de réservoirs d'eau potable sans pression jusqu'à une profondeur d'eau de 5 m, de piscines pour des travaux de carrelage ultérieurs. La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est utilisable à l'intérieur et à l'extérieur.

Mise en œuvre :

Dans un récipient propre, verser environ 6 l (pour la première couche de barbotine) et 5 l (pour les couches d'étanchéité suivantes) et mélanger intensivement et de manière homogène sans grumeaux pour former un mortier barbotine, un sac (20 kg) de barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris (par exemple au moyen d'un malaxeur). La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est appliquée de manière totalement couvrante en deux fois. Après la préparation du support, la première couche est appliquée au moyen d'un pinceau, d'une brosse ou d'un rouleau. La deuxième et la troisième couches sont appliquées lorsque la couche de barbotine qui précède ne peut plus être abîmée pendant l'application (après 12 à 24 heures) en fonction de la température de mise en œuvre du support, de l'air et de la matière. Le revêtement doit atteindre l'épaisseur de couche minimale exigée à chaque endroit en fonction du groupe de sollicitation (voir tableau). Pour garantir un séchage sans tension de l'étanchéité, une application de matériau de 1,5 kg/m² maximum environ par étape de travail doit être respectée. L'épaisseur de couche totale maximale du revêtement ne peut pas être supérieure à 4 mm.

Groupe de sollicitation	Epaisseur de couche totale minimale (mm)
Humidité du sol	env. 2,0
Eau de ville	env. 2,0
Eau stagnante	env. 2,5
Eau sous pression	env. 3,0

La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris peut être mise en œuvre à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. La couche d'étanchéité fraîche doit être protégée contre le rayonnement solaire direct, le gel et la pluie. L'étanchéité peut être obtenue après 24 heures avec d'autres enductions (couche barrage, pierre naturelle,

dalles ou carreaux). Le temps de mise en œuvre est d'environ 2 heures.

Le revêtement est aisément praticable après 24 heures et chargeable mécaniquement après 3 jours. Après 7 jours, il peut être mis sous eau. Les indications de temps se rapportent à une mise en œuvre dans un domaine normal de températures (20 °C, 65 % d'humidité relative).

Support :

Les supports doivent être exempts de gel, propres, fermes, portants, stables, exempts de grandes fissures et de matières qui diminuent l'adhérence. Des supports appropriés sont tous les supports minéraux comme le béton, le béton léger, le béton poreux (intérieur), l'enduit, la maçonnerie à joints pleins, les chapes au ciment et au sulfate de calcium.

Prétraitement du support :

Les grandes cavités doivent être rebouchées. Les arêtes doivent être cassés et des gorges creux d'au moins 4 cm être formées. Le support ne peut pas subir de déformations conditionnées par l'affaissement. Les fissures dans la chape doivent être refermées au moyen d'une résine époxy à deux composants.

Le support doit être préhumidifié de manière à être humide mat gris avant le revêtement au moyen de la barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris, mais ne pas présenter de flaques. Pour l'étanchement des angles et des joints, par exemple dans les locaux humides ou sur des balcons, des bandes d'étanchéité doivent être collées.

A cet effet, la barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris doit être mis en place d'abord, le voile de la bande d'étanchéité étant comprimé dans la barbotine fraîche et intégré avec une nouvelle barbotine d'étanchéité.

Remarques particulières :

En de hors d'eau propre, aucune autre matière ne peut être mélangée à la barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris. Ne pas remettre en œuvre la barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris durci ni avec un supplément d'eau, ni avec un matériau frais.

Rendement et consommation :

Env. 3,0 à 6,0 kg/m² selon le groupe de sollicitation et le domaine d'applications et 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

Livraison :

La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est vendu en sacs papier multicouche de 20 kg.

Stockage :

La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris doit être protégé contre l'humidité et stocké si possible au sec sur des palettes.

Surveillance :

La barbotine d'étanchéité flexible 1 K gris est surveillé par le MPVA de Dortmund.



Consigne de sécurité :

Le produit présente une forte réaction alcaline avec l'humidité/l'eau. La peau et les yeux doivent donc être protégés. En cas de contact cutané, laver à fond à l'eau. En cas de contact oculaire, consulter en outre un médecin.

Pour tous autres détails, consulter :

quick-mix • tubag S.A.

rue des chaux, L-5324 Contern

Tél. (+352) 357711 - 1, Fax (+352) 357920

info@quick-mix.com, www.quick-mix.com