Aqua'block DS-1K

Mortier flexible, monocomposant, d'étanchéité pour usage à l'intérieur et à l'extérieur.

Domaine d'application

Aqua'block DS-1K garantit une excellente adhérence à la plupart des supports minéraux et peut être appliqué pour les travaux suivants :
-Etanchéifier les salles de bains et pièces humides avant l'application du carrelage céramique.
-Etanchéifier les murs de soubassement, des réservoirs et des locaux souterrains à l'intérieur.
-Etanchéifier les murs à l'extérieur avant le remblayage.

Composition

Combinaison de ciments sélectionnés, de charges résistantes aux alcalins et de polymères en poudre.

Couleur

Grise

Propriétés

-Prêt à gâcher.
-Produit flexible qui permet de colmater les fissures.
-Imperméable mais perméable à la vapeur d'eau.
-Excellente adhérence au béton, cimentage, pierres naturelles, maçonnerie, chape.
-Thixotrope : facile à appliquer, même sur les supports verticaux.
-Peut être projeté avec une pompe appropriée.
-Résistance élevée à la diffusion du dioxyde de carbone.
-Très faible émission de Composés Organiques Volatiles.

Préparation support

Le support doit être propre et solide ; exempt de poussière, d'huile, de graisse, de reste de ciment, de plâtre, de chaux, de produit de cure comme post-traitement, ou de tout autre résidu qui pourrait nuire à l'adhérence. Le support doit avoir 28 jours et présenter une cohésion d'au moins 1 N/mm² en traction directe.
Il faut utiliser un produit, dépendant du support, de la gamme Betoreno® ou Cement'in® pour la réparation ou l'égalisation éventuelle du support. Les fuites d'eau doivent être réparées avec un mortier à prise rapide, comme Quick Cement.
Le support doit être suffisamment humidifié au préalable (apparence humide). La stagnation d'eau ou un film d'eau sont à éviter au moment de l'application.

Préparation mélange

Les proportions à mélanger d'Aqua'block DS-1K varient entre 3.6 et 5.2 L d'eau propre pour 20 kg de poudre. Verser la quantité d'eau nécessaire dans une auge propre. Puis mélanger au moins 3 minutes, avec un malaxeur électrique à régime lent (<500 rpm), afin d'obtenir une consistance homogène et sans grumeau.

Application

Appliquer le mélange en abondance en 2 à 3 couches à l'aide d'une brosse dure, d'une spatule ou d'une machine de projection en voie humide adaptée. Lors de l'application de la seconde couche, il est nécessaire de ne pas endommager la couche précédente. La consommation doit être au maximum de 2 kg/m²/couche environ, soit une épaisseur de film sec d'environ 1 mm. Cette couche est appliquée afin d'assurer un séchage sans contrainte d'étanchéité. La couche d'étanchéité doit respecter uniformément cette épaisseur minimale requise pour l'application d'un stress hydrique. L'épaisseur totale ne doit pas dépasser 5 mm.

Le temps d'attente entre deux couches est de ± 3h, en fonction de la température.

Important : la mise en œuvre et le durcissement doivent avoir lieu à des températures (support et environnement) comprises entre + 5 °C et + 30 °C.

A la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils à l'eau propre. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Aqua'block DS-1K

Mortier flexible, monocomposant, d'étanchéité pour usage à l'intérieur et à l'extérieur.

Post-traitement

Protéger le produit fraîchement appliqué pendant 1 à 3 jours en fonction de la température et de l'humidité, contre la pluie battante, le gel et la dessiccation trop rapide due aux courants d'air et aux fortes chaleurs.

Consommation

Environ 1.2 kg/m² de poudre par mm d'épaisseur.

Caractéristiques techniques

Durée d'application	environ 60 min. à +20 °C
Epaisseur de couche	2.5 mm d'épaisseur à l'état liquide = 2mm d'épaisseur à l'état durci
Densité	de mortier frais: 1.5 kg/dm³
SD (H20)	1 m (2mm)
Résistance à la pression d'eau négative selon DIN 1048-5	pas d'infiltration
Résistance au gel/cycles de dégel (selon EN13687-1)	réussi

Conditionnement

Aqua'block DS-1K est conditionné dans des sacs de 20 kg. La durée de conservation dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité, à une température comprise entre +5°C et +30°C, est de 6 mois.

Remarque

-Le mortier durci par un début de prise ne peut être remalaxé.
-Aqua'block DS-1K ne peut pas être utilisé comme une couche étanche supplémentaire pour des réservoirs d'eau potable.
-Le matériel (poudre et liquide) ne peut pas être stocké à de hautes températures, exposé au soleil.
-Le produit ne peut pas être appliqué exposé au soleil, au vent fort, au gel, ou au risque de pluie.
-Eviter le contact direct avec l'eau chlorée d'une piscine.
-Le durcissement prend plus de temps en cas d'humidité élevée.
-Ne pas ajouter de ciment, d'additifs ou d'adjuvants à Aqua'block DS-1K.
-Aqua'block DS-1K ne peut être soumis à la pression d'eau pendant les 7 jours suivant l'application.

Conseils de sécurité

Aqua'block DS-1K contient du ciment, qui génère une réaction alcaline par l'humidité, ce qui peut entrainer des irritations de la peau. La peau et les yeux doivent être protégés. En cas d'irritations de la peau, laver directement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver directement avec de l'eau et consulter un médecin. Pour plus d'informations et de conseils concernant un usage sûr, le stockage ou l'enlèvement des produits chimiques, nous vous référons à la dernière fiche de sécurité. Celle-ci contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.