Aqua'block PE

Membrane flexible d'étanchéité sous carrelage.

Domaine d'application

Aqua'block PE fait partie d'un système d'étanchéité sur lequel peut être collé du carrelage. Ce système s'utilise pour:
-Assurer de façon flexible l'étanchéité à l'eau des sols et murs, sous carrelage.
-Assurer l'étanchéité des terrasses et balcons, avant la pose de carrelage.
-Assurer l'étanchéité dans des cuisines, douches, salles de bains, infrastructures sportives, centres de remise en forme et des espaces très humides, avant la pose de carrelage.
-Approprié pour des applications en intérieur. Peut également être appliqué en extérieur sous certaines conditions.

Constituant du système

Produits de collage :
-Cera'fix® Flex : Mortier-colle flexible de type mince avec temps ouvert prolongé et glissement réduit pour le collage de carrelages céramiques, de classe C2TE conformément à la norme EN 12004.
-Cera'fix® Supraflex : Mortier-colle très flexible de type mince avec temps ouvert prolongé et glissement réduit pour le collage de carrelages céramiques, de classe C2TE S1 conformément à la norme EN 12004.
-Aqua'block DS-1K : Mortier d'étanchéité flexible mono composant gris pour applications en intérieur et extérieur.
-Aqua'block DS-2K : Mortier d'étanchéité flexible bi composant blanc sous carrelage. Pour application en intérieur et extérieur.
-Aqua'block DF : Dispersion d'étanchéité flexible sans solvant pour espaces humides.
-Pour d'autres produits similaires, contactez le service technique Cantillana.

Bande adhésive pour raccords sol/mur et étanchéité des joints:
-Aqua'block® DB-O (bande d'étanchéité flexible): 120 mm x 50 m.

Pièces préformées:
-Aqua'block DE-I (Angle intérieur 90°).
-Aqua'block DE-E (Angle extérieur 270°).
-Aqua'block DM 120 (Manchon pour passage de tuyaux dans les murs / 120 x 120 mm).
-Aqua'block DM 350 (Manchon pour passage de tuyaux dans les sols / 350 x 350 mm).

Composition

Membrane polyéthylène laminée très résistante à la déchirure, revêtue sur les deux faces d'un revêtement spécial garantissant un ancrage efficace dans le mortier-colle.

Couleur

Blanc.

Propriétés

-Résistance élevée à la déchirure.
-Étanchéité élevée à la vapeur d'eau.
-Aqua'block PE peut également être appliqué comme pare-vapeur pour les supports sensibles à l'humidité tels que chape à base d'anhydrite, plaques de plâtre et enduits de plâtre.
-Résiste aux alcalis.
-Très faibles émissions de COV.

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 PE

Membrane flexible d’étanchéité sous carrelage.

Préparation support

Le support doit être propre et sain, débarrassé de l'ensemble des matières tels qu’huile, trace de graisse, laitance de ciment, produit de curage ainsi que de tous les autres éléments pouvant nuire à l’adhérence du mortier-colle.
Les irrégularités, défauts de coulage, bavures ou protubérances doivent être égalisés au moyen de produits issus de la gamme Betoreno®, Cement'in® en fonction du type de support.

Supports appropriés: supports minéraux comme par exemple le béton, le béton léger, les enduits et chapes à base de ciment, la maçonnerie plane, les anciens carrelages céramiques durs. Convient aussi sur les supports sensibles à l’humidité tels que plaques de plâtre, enduits de plâtre, chapes à base d’anhydrite.

Un primaire approprié devra éventuellement être appliqué (consultez la fiche technique des produits Cera'fix® Flex / Cera'fix® Supraflex / Aqua'block DS-1K / Aqua'block DS-2K / Aqua'block DF).

L’humidité en masse, mesurée au moyen de la méthode CM, ne peut dépasser les valeurs suivantes:
Chape à base de ciment: 2.0%
Chape à base d’anhydrite: 0.5%
Chape à base d’anhydrite avec chauffage par le sol: 0.3%

Application

Découpez préalablement les bandes nécessaires sur mesure au moyen d’un cutter ou de ciseaux. Appliquez le mortier-colle au moyen d’une taloche crantée (encoches de 4 mm) sur toute la surface du support à traiter. Placez ensuite la membrane d’étanchéité dans le lit de mortier frais et comprimez avec le côté plat de la taloche crantée. Un chevauchement d'au moins 5 cm est à respecter. Les pièces préformées (angles intérieurs, angles extérieurs et manchons pour passage de tuyaux) ainsi que la bande adhésive assortie (pour joints de raccordement horizontaux et verticaux ainsi que l’étanchéité des joints) devront être appliquées ensuite avec Aqua'block DS-1K. Les carreaux pourront ensuite être collés sans primaire. En cas d’application au sol, le support devra être suffisamment sec et praticable.

Important: durant l’application et le processus de durcissement, la température ambiante et la température du support ne peuvent pas être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

Consommation

1,05 m par m² (un chevauchement de 5 cm est à respecter).

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 PE

Membrane flexible d'étanchéité sous carrelage.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	0.35 mm
Largeur	1 m
Poids	240 g/m²
Résistance thermique	-20 °C a +70 °C
Etanchéité à l'eau (selon EN 1928, méthode B)	3 bar
Elongation transversale (suivant modalité d'essaies de la norme EN ISO 527-3)	68.7 %
Elongation longitudinale (suivant modalité d'essaies de la norme EN ISO 527-3)	76.5 %
Epaisseur d'air équivalente sd	90 m

Conditionnement

Aqua'block PE: 1m x 30m par rouleau (35 rouleaux/palette).

La durée de conservation dans l'emballage d'origine scellé, non-ouvert, non-endommagé et stocké à l'abri de l'humidité à des températures entre +5 °C et +30 °C est de 24 mois après la date de production.

Remarque

-Afin d'éviter d'endommager l'étanchéité à l'eau, protégez éventuellement Aqua'block PE de façon temporaire jusqu'à ce que la finition au moyen d'un revêtement en dur ait été effectuée.
-Aqua'block PE ne convient pas pour une exposition longue durée aux UV. Il sera par conséquent conseillé de procéder à la pose du carrelage dans un maximum de 1 à 2 semaines.
-Ne pas appliquer Aqua'block PE sur des façades, du chauffage par le sol actif ou des supports à base de bitume.
-Pour les applications en extérieur, piscines ou réservoirs d'eau: contactez le service technique Cantillana.
-Le format maximum des carreaux à coller dépendra du mortier-colle choisi.
-Consultez préalablement les fiches techniques des produits utilisés pour ce système.

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique 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.