



Aqua'block PE

Flexibele waterdichtingsbaan onder tegelwerk.

Toepassingsgebied

Aqua'block PE maakt deel uit van een afdichtingssysteem waarop tegels kunnen worden verlijmd. Dit systeem wordt ingezet voor:

- Flexibele waterdichting van vloer en wanden, onder betegeling.
- Afdichten van terrassen en balkons, voorafgaand aan betegeling.
- Afdichten van keukens, douches, badkamers, sportaccomodaties, wellness en intensief vochtbelaste ruimtes, voorafgaand aan betegeling.
- Geschikt voor binnentoepassing. Tevens buiten toepasbaar onder voorwaarden.

Systeembestanddelen

Bijhorende verlijmingsproducten:

- Cera'fix® Flex: Flexibele dunbedteggelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE volgens EN 12004.
- Cera'fix® Supraflex: Zeer flexibele dunbedteggelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE S1 volgens EN 12004.
- Aqua'block DS-1K: Flexibele 1-component waterdichtingsmortel voor binnen- en buitentoepassing.
- Aqua'block DS-2K: Flexibele 2-componenten witte waterdichtingsmortel vóór betegeling. Waterdichtingsmortel van gebouwen in binnen- en buitentoepassing.
- Aqua'block DF: Oplosmiddelrijke flexibele afdichtingsdispersie voor natte ruimtes.
- Voor andere gelijkaardige producten, raadpleeg de technische dienst van Cantillana.

Bijhorende tape voor horizontale en verticale verbindings- en constructievoegen:

Aqua'block DB-O (tape): 120 mm x 50 m.

Bijhorende voorgevormde stukken:

Aqua'block® DE-I (Binnenhoek 90°).

Aqua'block® DE-E (Buitenhoek 270°).

Aqua'block® DM 120 (Manchet voor buisdoorvoeren wand / 120 x 120 mm).

Aqua'block® DM 350 (Manchet voor buisdoorvoeren vloer / 350 x 350 mm).

Samenstelling

Scheurbestendig gelamineerd polyethyleen membraan met aan beide zijden voorzien van een speciaal vliesweefsel voor een doeltreffende verankering in de lijm mortel.

Kleur

Wit.

Eigenschappen

- Hoge scheurbestendigheid.
- Hoge dampdichtheid, fungeert als dampscherm.
- Aqua'block PE kan tevens worden toegepast als dampscherm voor vochtgevoelige ondergronden zoals anhydriet dekvloeren, gipskarton of gipspleister.
- Alkalibestendig.
- Zeer lage VOS uitstoot.

Aqua'block PE

Flexibele waterdichtingsbaan onder tegelwerk.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet proper en gezond zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals olie- en vetsporen, cementhuid, curing en alle bestanddelen die de hechting van de lijm mortel nadelig kunnen beïnvloeden.

Oneffenheden, gietgallen, bramen of uitsteeksels dienen voorafgaandelijk te worden uitgevlakt met producten uit het Betoreno®, Cement'in®- of Gyps'in®- gamma, afhankelijk van het type ondergrond.

Geschikte dragers zijn minerale ondergronden, bijvoorbeeld beton, lichtgewicht beton, cementgebonden pleisters en dekvloeren, volvlak metselwerk, vochtgevoelige ondergronden zoals gipskartonplaten, gipsvezelplaten, gipspleisters, anhydrietgebonden dekvloeren.

Een geschikte primer dient te worden aangebracht, indien van toepassing (raadpleeg de technische fiche van Cera'fix® Flex / Cera'fix® Supraflex / Aqua'block DS-1K / Aqua'block DS-2K/ Aqua'block DF).

Het restvocht, gemeten met CM-methode, mag volgende waardes niet overschrijden:

Cement-dekvloer: 2.0 %

Anhydriet dekvloer: 0.5 %

Anhydriet dekvloer, verwarmd: 0.3 %

Verwerken

De nodige stroken worden vooraf met een mes, of schaar, op maat afgesneden. De lijm mortel wordt met een lijm kam, vertanding 4 mm, over het totale oppervlak van de te behandelen ondergrond aangebracht. De afdichtingsbaan wordt vervolgens in het verse mortel bed geplaatst en aangedrukt door middel van de vlakke zijde van de lijm kam. Een overlapping van minstens 5 cm dient in acht te worden genomen.

Voorgevormde stukken (binnenhoeken, buitenhoeken en doorvoeren) en bijhorende tape (voor horizontale en verticale verbindings- en constructievoegen), dienen nadien te worden aangebracht met Aqua'block DS-1K. De tegels kunnen vervolgens zonder voorstrijk middel worden verlijmd. Bij vloertoepassingen dient te ondergrond voldoende droog en beloopbaar te zijn.

Belangrijk: tijdens het verwerken en het verhardingsproces, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Verbruik

1,05 m per m² (rekening houdende met een overlap van 5 cm).

Aqua'block PE

Flexibele waterdichtingsbaan onder tegelwerk.

Technische kenmerken

Dikte	0.35 mm
Breedte	1 m
Gewicht	240 g/m ²
Thermische weerstand	-20°C tot +70°C
Waterdichtheid volgens EN 1928, methode B	3 bar
Rek bij breuk volgens EN ISO 527-3 (dwarsrichting)	68.7%
Rek bij breuk volgens EN ISO 527-3 (lengterichting)	76.5%
Equivalentente luchtlaagdikte sd	90 m

Verpakking

Aqua'block PE: 1 m x 30m per rol (35 rollen/pallet).

De houdbaarheid bedraagt 24 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Opmerking

- Aqua'block PE eventueel tijdelijk beschermen tot de afwerking met de harde bescherming heeft plaatsgevonden, teneinde beschadiging van de waterdichting te vermijden.
- Aqua'block PE is niet geschikt voor langdurige blootstelling aan UV. Een overlaging binnen maximum 1 à 2 weken is bijgevolg aangeraden.
- Aqua'block PE niet toepassen op gevels, vloerverwarming in werking of ondergronden op basis van bitumen.
- Voor buitentoepassingen, zwembaden of waterreservoirs: neem contact op met de technische dienst van Cantillana nv.
- Het maximum formaat van de te verlijmen tegels is afhankelijk van de gekozen tegellijm.
- Raadpleeg op voorhand de technische fiches van de gebruikte producten in combinatie met het systeem.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.