

Aqua'block DC

Flexibele ontkoppelings- en waterdichtingsbaan onder tegelwerk.

Toepassingsgebied

Aqua'block DC maakt deel uit van een afdichtings- en ontkoppelingssysteem waarop tegels kunnen worden verlijmd. Dit systeem wordt ingezet voor:

- Flexibele waterdichting en/of ontkoppeling van vloer en wanden, onder betegeling.
- Afdichten en ontkoppelen van tegelwerken in vochtige en zeer vochtige lokalen zoals keukens, douches, badkamers, sportaccomodaties, wellness; voorafgaand aan betegeling.
- Afdichten van terrassen en balkons, voorafgaand aan de ontkoppelde betegeling.
- Geschikt voor binnentoepassing. Tevens buiten toepasbaar onder voorwaarden.

Systeembestanddelen

Bijhorende verlijmingsproducten:

- Cera'fix Flex: Flexibele dunbedtegelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE volgens EN 12004.
- Cera'fix Supraflex: Zeer flexibele dunbedtegelijm 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 grijze 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: Oplosmiddelvrije flexibele afdichtingsdispersie voor natte ruimtes.
- Voor andere gelijkaardige producten, raadpleeg de technische dienst van Cantillana.

Bijhorende tape voor vloer/wandaansluitingen en onderlinge afdichting van naden:

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

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

Kleur

Wit aan de bovenzijde, zwart aan de onderzijde.

Eigenschappen

- Hoge scheurbestendigheid.
- Hoge dampdichtheid, fungeert als damp scherm.
- Aqua'block DC kan tevens worden toegepast als damp scherm voor vochtgevoelige ondergronden zoals gipskarton of gipspleister.
- Alkalibestendig.
- Zonder noppen: minder lijmverbruik.
- Zeer lage VOS uitstoot.



Aqua'block DC

Flexibele ontkoppelings- en 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, oude harde keramische betegeling. Tevens 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 %

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 (met de zwarte zijde naar onder) en aangedrukt door middel van de vlakke zijde van de lijm kam. Voorgevormde stukken (binnenhoeken, buitenhoeken en doorvoeren) en bijhorende tape (voor horizontale en verticale verbindingvoegen en onderlinge afdichting van naden), dienen nadien te worden aangebracht met dezelfde lijm mortel, als degene die wordt toegepast voor het verlijmen van Aqua'block DC. 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 m per m².

Aqua'block DC

Flexibele ontkoppelings- en waterdichtingsbaan onder tegelwerk.

Technische kenmerken

Dikte	1.1 mm
Breedte	1 m
Gewicht	490 g/m ²
Thermische weerstand	-20°C tot +70°C
Waterdichtheid volgens EN 1928, methode B	3 bar
Equivalent luchtdikte Sd	90 m

Verpakking

Aqua'block DC: 1m x 15m per rol (28 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 DC eventueel tijdelijk beschermen tot de afwerking met de harde bescherming heeft plaatsgevonden, teneinde beschadiging van de waterdichting te vermijden.
- Aqua'block DC is niet geschikt voor langdurige blootstelling aan UV. Een overlaging binnen maximum 1 à 2 weken is bijgevolg aangeraden.
- Aqua'block DC 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.