



Aqua'block DS-2K

Flexibele 2-componenten witte waterdichtingsmortel vóór betegeling.
Waterdichting van gebouwen in binnen- en buitentoepassing.

Toepassingsgebied

Aqua'block DS-2K heeft een uitstekende hechting op de meeste minerale ondergronden en kan worden aangewend voor volgende toepassingen:

- Waterdichting van badkamers, douches, natte ruimtes, zwembaden en balkons, alvorens de keramische betegeling aan te brengen.
- Waterdichting aan de binnenzijde van keldermuren, reservoirs en ondergrondse lokalen .
- Waterdichting van buitenmuren, voor grondaanvulling.
- Beschermen van beton tegen carbonatatie.

Samenstelling

Component A: cement en speciale alkali-resistente vulstoffen

Component B: kunsthars in emulsie

Kleur

Component A: wit

Component B: wit

Eigenschappen

- Gebruiksklaar na mengen van de 2 componenten.
- Flexibele en scheuroverbruggende waterdichting.
- Waterdicht, doch dampdoorlatend.
- Uitstekende hechting op beton, cementbepleistering, natuursteen, metselwerk, chape.
- Thixotroop; makkelijk aan te brengen, zelfs op verticale oppervlakken.
- Ook verspuitbaar met geschikte wormpomp.
- Remt de carbonatatie van beton af.
- Zeer lage VOS uitstoot.

Vorbereiding ondergrond

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

Eventuele voorafgaande herstellingen, of uitvlakking, dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Betoreno®- of Cement'in®-gamma, afhankelijk van het type ondergrond. Waterlekken eerst herstellen door middel van een snel uithardende mortel, type Quick cement. De ondergrond dient voldoende te worden voorbevochtigd (mat/nat uitzicht). Waterstagnatie of een waterfilm zijn echter uit den boze tijdens het moment van applicatie.

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

Cementchape: 2.0%

Anhydrietchape: 0.5%

Anhydrietchape, met vloerverwarming: 0.3%

Vorbereiding mengsel

Schud voorzichtig component B vóór gebruik. Giet deze vervolgens in een schone mengkuip. Voeg traag, al mengend met een traag draaiende elektrische menger (<500 rpm), component A toe. Meng beide componenten gedurende minstens 3 minuten, tot een homogene en klontervrije massa wordt bekomen.



Aqua'block DS-2K

Flexibele 2-componenten witte waterdichtingsmortel vóór betegeling.
Waterdichting van gebouwen in binnen- en buitentoepassing.

Verwerken

Breng het product gelijkmatig aan in 2 of 3 arbeidsgangen met behulp van een harde kwast, een spatel of een geschikt spuitapparaat. Tijdens het aanbrengen van de lagen mag maximaal ca. 2 kg/m²/laag (= een droge laagdikte van ca. 1 mm) worden aangebracht, teneinde een spanningsvrije droging van de afdichting te verzekeren. De afdichtingslaag moet overal de vereiste minimale laagdikte vertonen in functie van de te verwachten waterdruk. De aangebrachte totale laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.

De wachttijd tussen 2 lagen Aqua'block DS-2K bedraagt ongeveer 4 uren, in functie van de temperatuur.

Belangrijk : tijdens applicatie, mag de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het vers aangebracht product gedurende 1 a 3 dagen, in functie van temperatuur en luchtvochtigheid, beschermen tegen snelle waterverdamping, extreme hitte, luchtstromen, vorst en regen.

Verbruik

- 2,5 gewichtsdelen van de poedercomponent (A) met 1 gewichtsdeel vloeibare component (B).
- Circa 2 kg/m² per mm laagdikte.

Aqua'block DS-2K

Flexibele 2-componenten witte waterdichtingsmortel vóór betegeling.
Waterdichting van gebouwen in binnen- en buitentoepassing.

Technische kenmerken

Verwerkingstijd	circa 60 min. bij 20°C
Laagdikte	2,5 mm natte laagdikte = 2 mm droge laagdikte
Densiteit	bij verse mortel: $\pm 1,6 \text{ kg/dm}^3$
SD (CO ₂)	200 m (2mm)
Waterdichtheid volgens EN 14891; A.7 (1,5 bar gedurende 7 dagen)	geen indringing
Hechtsterkte volgens EN 14891; A 6.9	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Verpakking

Aqua'block DS-2K is verpakt in zakken van 25 kg (component A) en bussen van 10 kg (component B). De houdbaarheid bedraagt 6 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Component A: 25 kg (1200 kg/pallet)

Component B: 10 kg (480 kg/pallet)

Opmerking

- Eenmaal het bindingsproces van Aqua'block DS-2K is gestart, mag deze niet meer opnieuw worden gemengd.
- Aqua'block DS-2K mag niet gebruikt worden als bijkomende waterdichting voor drinkwaterreservoirs.
- Het materiaal (poeder en vloeistof) niet stockeren bij warme temperaturen, blootgesteld aan directe zon.
- Het product niet aanbrengen in de volle zon, in de aanwezigheid van sterke wind, vorst, of als het gaat regenen.
- Vermijd direct contact met gechloreerd zwembadwater.
- Het uithardingsproces verloopt trager bij een hoge omgevingsvochtigheid.
- Voeg geen cement, toeslagmateriaal of water toe aan Aqua'block DS-2K.
- Aqua'block DS-2K mag gedurende 7 dagen na applicatie, niet worden onderworpen aan waterdruk.

Veiligheidsrichtlijnen

Aqua'block DS-2K bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer 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.