

Aqua'block DS-1K

Flexibele 1-component waterdichtingsmortel voor binnen- en buitentoepassing.

Toepassingsgebied

Aqua'block DS-1K heeft een uitstekende hechting op de meeste minerale ondergronden en kan worden aangewend voor volgende toepassingen:

- Waterdichting van badkamers, natte ruimtes alvorens de keramische betegeling aan te brengen.
- Waterdichting aan de binnenzijde van keldermuren, reservoirs en ondergrondse lokalen.
- Waterdichting van buitenmuren, voor grondaanvulling.

Samenstelling

Een combinatie van geselecteerde cementen, speciale alkali-resistente vulstoffen en geselecteerde polymeren in poedervorm.

Kleur

Grijs

Eigenschappen

- Gebruiksklaar, enkel water toe te voegen.
- Flexibele en scheuroverbruggende waterdichting.
- Waterdicht, doch dampdoorlatend.
- Goede hechting op beton, cementbepleistering, natuursteen, metselwerk, dekvloeren.
- Thixotroop; makkelijk aan te brengen, zelfs op verticale oppervlakken.
- Ook verspuitbaar met geschikte wormpomp.
- Zeer lage VOS uitstoot.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet proper en gezond zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals olie- en vetsporen, cementschil, gips, kalk, curing en alle bestanddelen die de hechting van de mortel nadelig kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet minimum 28 dagen oud zijn en een cohesie van minstens 1 N/mm² bezitten.

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.

Vorbereiding mengsel

De mengverhouding voor Aqua'block DS-1K bedraagt 3.6 tot 5.2 L water voor 20 kg poeder. Giet de benodigde hoeveelheid proper water in een schone mengkuip. Meng vervolgens gedurende minstens 3 minuten, met aan een laag toerental draaiende elektrische mixer (<500 tpm), tot een homogene en klontervrije massa wordt bekomen.

Verwerken

Breng het product gelijkmatig aan in 2 of 3 arbeidsgangen met behulp van een harde kwast, een spatel of een geschikt spuitapparaat. Bij het aanbrengen van de tweede laag mag men de voorafgaande eerste laag niet te beschadigen. 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 voor de toe te passen waterbelasting. De aangebrachte totale laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.

De wachttijd tussen 2 lagen Aqua'block DS-1K bedraagt ongeveer 3 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.

Aqua'block DS-1K

Flexibele 1-component waterdichtingsmortel voor binnen- en buitentoepassing.

Nabehandeling

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

Verbruik

Circa 1.2 kg/m² poeder per mm laagdikte.

Technische kenmerken

Verwerkingstijd	circa 60 min. bij +20°C
Laagdikte	2,5 mm natte laagdikte = 2 mm droge laagdikte
Densiteit	verse mortel: ca. 1.5 kg/dm ³
SD (H2O)	1 m (2 mm)
Bestand tegen negatieve waterdruk (volgens DIN 1048-5)	geen waterinfiltratie
Bestand tegen vorst/doocyli (volgens EN 13687-1)	geslaagd

Verpakking

Aqua'block DS-1K is verpakt in zakken van 20 kg. De houdbaarheid bedraagt 6 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Opmerking

- Eenmaal het bindingsproces van Aqua'block DS-1K is gestart, mag deze niet meer opnieuw worden gemengd.
- Aqua'block DS-1K 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 hulpstoffen toe aan Aqua'block DS-1K.
- Aqua'block DS-1K mag gedurende 7 dagen na applicatie, niet worden onderworpen aan waterdruk.

Veiligheidsrichtlijnen

Aqua'block DS-1K 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.