

Aquastop Flex

Anti-alkalische en chloorbestendige minerale 2-componenten waterdichting met grote flexibiliteit, hechting en duurzaamheid.

Aquastop Flex garandeert de waterdichte afdichting van balkons, terrassen, zwembaden en douchecabines vóór het leggen/zetten van keramische tegels, ook tegels over tegels, waardoor kostbare afbraakwerkzaamheden vermeden kunnen worden.



Rating 4

1. Grote hechtcracht op absorberende en niet-absorberende ondergronden
2. Grote compatibiliteit met cementlijmen van de Biogel lijn
3. Grote verwerkbaarheid
4. Vloeren, wanden, binnen, buiten
5. Crack Bridging bij lage temperatuur
6. Geschikt voor het bevatten van water met positieve-negatieve druk

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Waterdicht maken van balkons, terrassen, zwembaden, keukens, sauna's, Turkse baden, douches, vóór het leggen van keramische tegels, glasmozaïek en natuurstenen platen. Geschikt voor het waterdicht maken van funderingen, liftschachten, ondergrondse vertrekken, elementen tegen aarde ook met negatieve opwaartse druk, delen van structuren of werk en oppervlakken van beton.

→ Geschikt op:

- dekvloeren van cement
- minerale dekvloeren vervaardigd met hydraulische bindmiddelen als Keracem Eco
- oude tegelvloeren die maatvast zijn en verankerd zijn aan de ondergrond

- marmertegels, natuursteen
- betonnen elementen
- cementpleister en cementbasis mortel

→ Geschikt na het aanbrengen van de eco-vriendelijke primer op waterbasis Active Prime Fix op ondergronden op gipsbasis, dekvloeren van anhydriet, egaliseermiddelen en zelfuitvloeiende egaliseermiddelen op gips- of anhydrietbasis.

Niet gebruiken op metalen of houten ondergronden, op bitumineuze deklagen, voor het waterdicht maken van beloopbare oppervlakken welke niet worden bekleed, en in zwembaden zonder bekleding, verlichte dekvloeren.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet perfect uitgehard en droog zijn, en moet stevig zijn, dus zonder broze delen of delen die gemakkelijk kunnen worden verwijderd, en vrij van olie, vet, verf. Controleer dat geen resten ontkistingsolie op het beton aanwezig zijn. Bij vervallen of ontbrekende delen, in grindnesten moet de ondergrond worden gesaneerd met speciale reparatiemortel. Eventuele oneffenheden moeten eerst worden verefend met geschikte egaliseermiddelen. Van keramische ondergronden de oppervlaktebehandelingen, zoals was en vet, volledig verwijderen. De meest geschikte reinigingsmethoden zijn zandstralen, mechanisch opruwen of spoelen met reinigingsmiddelen en water onder druk. Maak voor het aanbrengen het oppervlak van absorberende ondergronden nat zonder dat er water op blijft staan. Bij het waterdicht maken van monolitische baden en zwembaden moeten de afstandsgaten gevoegd worden met het minerale organische epoxide systeem Geolite Gel. Realiseer eventueel ronde kimverbinding tussen de verticale en horizontale hoeken en eventuele egalisaties met minerale geomortel Geolite.

Op terrassen en balkons moeten expansievoegen van de ondergrond voorzien worden.

Voor het waterdicht maken van hoeken en dilatatievoegen met Aquastop 120 of Aquastop Plus 120, aangebracht met Aquastop Flex. Voor buiten- en binnenhoeken en voor doorgangen van sanitaire waterinstallaties moeten speciale voorgevormde stukken gebruikt worden, aangebracht met Aquastop Flex. Waterdicht maken van structurele voegen met geschikte systemen en voor continuïteit van de afdichting zorgen.

→ Voorbereiding

Aquastop Flex wordt bereid door component A te mengen met component B (vooraf gedoseerde verhouding 3 : 1 in de verpakkingen). De twee componenten moeten worden gemengd met een geschikte mengboor aan een laag toerental, gedurende ongeveer 2 minuten, tot een mengsel met homogene consistentie wordt verkregen. Giet de latex in een schone emmer en voeg geleidelijk tijdens het mengen het poeder toe. Laat het mengsel ongeveer 2 minuten rusten zodat de copolymeer volledig wordt gedispergeerd, en meng vóór het gebruik nog ongeveer 20 seconden.

→ Toepassing

Aquastop Flex wordt aangebracht met een spaan, een harde vezelkwast of een spuit op de eerder voorbereide ondergrond. Voor het waterdicht maken moet de eerste laag aangebracht worden en waar nodig, onmiddellijk daarna Aquastop AR1. Breng als het product hard is geworden, de volgende laag kruislings aan ten opzichte van de vorige. Let goed op dat u Aquastop AR1 helemaal bedekt zodat er een totale dikte van minimaal 2 mm ontstaat. Het leggen van de lagen Aquastop Flex moet met de grootste zorg worden uitgevoerd om de volledige bedekking van de ondergrond en de beste hechting te garanderen. Het aanbrengen van het wapeningsnet tussen de lagen is niet vereist bij de bescherming van beton en bij het waterdicht maken van funderingen en ondergrondse vertrekken.

De bedekking moet vervolgens ten minste 24 uur na het aanbrengen van de laatste laag worden geplaatst met lijm uit de Biogel lijn. Bij lage temperaturen en veel vocht moeten de

Gebruiksaanwijzing

wachttijden voor het plaatsen worden verlengd. Wanneer pleisterwerk wordt aangebracht, moet een raaplaag worden gemaakt met minerale geomortel Geolite. Controleer igv regen of het niet perfect uitgeharde product geschikt is om bedekt te worden.

→ Reiniging

De resten product kunnen van het gebruikte gereedschap verwijderd worden met behulp van gewoon water, voordat het product is uitgehard.

Overige aanwijzingen

Zwembaden, ondergrondse vertrekken, tanks: hoekverbindingen. De verbinding van de horizontale en verticale hoeken moet worden

uitgevoerd door de kim met de minerale geomortel van de lijn Geolite rond te vormen, voordat Aquastop Flex wordt gelegd.

Certificaties en markeringen



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Verbandsbezeichnung P-45780702.001
Sauerflosser-Vereinigung e. V., Burgwedel
Verwendungsbereich A und B
gemäß Prüfungsbesitz



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Bestektekst

Bescherming van beton: op werk dat beschermd moet worden tegen weersinvloeden en de inwerking van dooizout moet de afdichting uitgevoerd worden met een 2-componenten mineraal membraan, GreenBuilding Rating 4, zoals Aquastop Flex van Kerakoll Spa, aangebracht in twee lagen met een totaal verbruik van $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Zwembaden-Tanks-Ondergrondse vertrekken: het waterdicht maken van zwembaden, tanks, ondergrondse vertrekken moet uitgevoerd worden met een 2-component mineraal membraan, GreenBuilding Rating 4, type Aquastop Flex van Kerakoll Spa. De horizontale en verticale hoeken worden met elkaar verbonden met een afgeronde hoek, gemaakt met de minerale geomortel type Geolite van Kerakoll Spa. Daarna wordt het vochtscherm aangebracht in twee lagen met daartussen het wapeningsnet Aquastop AR1, met een verbruik van $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	Deel A lichtgewicht voorgemengd product / Deel B witte latex	
Verpakking	Deel A zak 24 kg / Deel B jerrycan 8 kg	
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 3 : 1	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Waarschuwingen	Deel B is niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden	
Pot life	≥ 1 uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Minimum dikte per laag	≈ 1 mm	
Minimum dikte na twee lagen	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Max. dikte per laag	≈ 3 mm	
verkrijgbare dikte	≤ 6 mm	
Wachttijd tussen de 1° en de 2° laag	≤ 24 uur	
Wachttijd voor de volgende bewerking	≥ 24 uur	
Ingebruikname zwembaden en insluitingsbassins	≈ 14 dagen	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,67 kg/dm³	UNI 7121
Verbruik	≈ 1,6 kg/m² per mm dikte in gedroogde toestand	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Prestaties		
HIGH-TECH		
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen		
Voldoet aan	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
HIGH-TECH		
Aanvankelijke hechting	≥ 1,5 N/mm²	EN 14891–A.6.2
Hechting na contact met water	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.3
hechting na warmtewerking	≥ 1,3 N/mm²	EN 14891–A.6.5
hechting na cycli vorst-dooi	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.6
Hechting na contact met kalkwater	≥ 0,8 N/mm²	EN 14891–A.6.9
Hechting na contact met chloorwater	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.7
Waterdichtheid	zonder penetratie	EN 14891–A.7
Crack Bridging in standaardomstandigheden	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Crack Bridging bij lage temperatuur (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Bevatten van drinkwater	geschikt	Cert. ARPA 016825/06/RE
Voldoet aan	CM O2P	EN 14891
Waterdampdoorlatendheid	Klasse I, SD < 5 m	EN ISO 7783-2
Doordringbaarheid van CO ₂	SD > 50 m	EN 1062-2
Capilaire absorbtie en doordringbaarheid van water	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	EN 1062-3
Hechtkracht bij directe trek	≥ 0,8 N/mm²	EN 1542
Voldoet aan	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik

→ normen en wetten van het land van gebruik naleven

→ Voeg geen water, andere bindmiddelen of verschillende additieven toe aan het mengsel

→ bescherm de oppervlakken tegen zonlicht, wind, regen, vorst en belopen
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen

→ voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot februari 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.