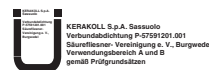


Aquastop Nanoflex®

Eco-vriendelijk gecertificeerd mineraal, luchtdoorlatend, antialkalisch, chloorbestendig membraan voor het flexibel waterdicht maken met grote hechting en duurzaamheid van ondergronden vóór het leggen met lijm, ideaal voor GreenBuilding. 1-Component met beperkte CO₂-emissie en zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen, recyclebaar als inerte vulstof aan het einde van de levensduur.

Aquastop Nanoflex® wordt een homogeen vloeibaar mengsel waarvan de vloeibaarheid kan worden geregeld met de hoeveelheid aanmaak water, voor de beste bewerkbaarheid naar de omstandigheden van de bouwplaats, om de maximale hechting van de lijm te garanderen.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®

- Categorie: Inorganische mineralen
- Klasse: Nanotech vochtschermen
- Rating: Eco 3

			Emissie van CO ₂ /kg 145 g	Zeer lage emissie van VOC	Recyclebaar als inerte vulstof

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Vloeren en wanden, binnen, buiten
- Luchtdoorlatend
- Crack Bridging Ability bij lage temperaturen
- Specifiek voor het leggen met anorganisch lijm van de lijn Bioge® van keramiek, natuursteen en glasmozaïek
- Geschikt voor het leggen over bestaande tegelvloer
- 30% hoger rendement ten opzichte van 2-Component systemen
- Papieren zak van 20 kg met handvat
- Met totale idrofobische nanotechnologie, permanente elasticiteit, en grote chemische stabiliteit



ECO OPMERKINGEN

- Recyclebaar als minerale inerte vulstof, zodat verwijdringskosten en invloeden op het milieu worden vermeden
- 1-Component; door het gebruik van plastic jerrycans te vermijden wordt de CO₂-emissie en de verwijdering van speciaal afval beperkt

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Terrassen, balkons, horizontale oppervlakken en zwembaden op minerale dekvloeren, monolitische cementdekvloeren, bestaande vloeren van keramiek, marmertegels, natuursteen die maatvast zijn, verankerd aan de ondergrond en schoon zijn, pleisterwerk van cement en mortel op cementbasis, uitgehard beton.

Niet gebruiken

Op ondergronden op basis van gips of anhydriet zonder het gebruik van eco-vriendelijk oppervlakte-isolatiemiddel op waterbasis Primer A Eco, op ondergronden van metaal of hout, op bitumineuze deklagen, voor het waterdicht maken van beloopbare en onbepleisterde oppervlakken, op lichte dekvloeren, op isolaties met omgekeerd dak gerealiseerd met isolatiepanelen of lichte materialen, in onbepleisterde zwembaden en baden met water, waar de verlijming van de bedekking met lijm op waterbasis of reactieve lijmen nodig is.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding 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, ontkistingsmiddel. Bij vervallen of ontbrekende delen en grindnesten moet worden hersteld met behulp van geschikte producten. Vul eventuele oneffenheden met geschikte voorstrijkmiddelen. Van keramische ondergronden de oppervlaktebehandelingen, zoals was en vet, volledig verwijderen. De meest geschikte reinigingsmethoden zijn zandstralen, mechanisch

* 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).

GEBRUIKSAANWIJZING

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.

Maak omtrekvoegen, dilatatievoegen en isolerende voegen van de ondergrond waterdicht met Aquastop 120 verlijmd met Aquastop Nanoflex®; realiseer speciale stukken voor hoeken buiten, binnen en voor verbindingen met afvoeren en installaties door de band Aquastop 120 te snijden.

Waterdicht maken van structurele voegen met geschikte vochtschermssystemen.

Vorbereiding

Aquastop Nanoflex® moet worden bereid in een schone emmer, waarin u circa ¾ van het benodigde water giet. Doe geleidelijk Aquastop Nanoflex® in de emmer en meng met een mengspaan van beneden naar boven en met een laag toerental (≈ 400/min). Voeg water toe totdat er een homogeen en klontvrij mengsel met de gewenste structuur ontstaat. De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief. Er kan een mengsel worden verkregen met variabele vloeibaarheid, op basis van de gewenste toepassing.

Aanbrengen

Aquastop Nanoflex® wordt aangebracht met een spaan op een eerst voorbereide ondergrond. Breng de eerste laag aan met een dikte van circa 1-2 mm en druk de laag aan voor een maximale hechting aan de ondergrond. Als het product hard is geworden en nadat u het eventuele condens van het oppervlak hebt verwijderd, brengt u de tweede laag Aquastop Nanoflex® aan. Maak een doorlopende en gelijkmatige dikte van circa 2-3 mm die de ondergrond helemaal bedekt. Bij het waterdicht maken met een Aquastop AR1 net, moet het wapeningsnet opgenomen worden in de eerste laag vers vochtscherm door het met de spaan aan te drukken. Het daarna leggen van de bedekking moet vervolgens ten minste 24 uur na het aanbrengen van de laatste laag worden uitgevoerd met anorganische lijm van de lijn Biogel®. Bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid moeten de wachttijden voor het leggen/zetten worden verlengd. Controleer igv regen of het niet perfect uitgeharde product geschikt is om bedekt te worden.

Reinigen

Resten Aquastop Nanoflex® kunnen gewoon met water van het gereedschap worden verwijderd voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Zwembaden, tanks, ondergrondse vertrekken en funderingen in uitgehard gewapend beton: mechanische braak uitvoeren en een geschikte reiniging van de afstandsgaten en organische neutraal-silicone houdende afdichtingskit Aquastop Nanosil aanbrengen en de vlakheid herstellen met geschikte voorstrijkmiddelen. Waterdicht maken van de hoeken door de band Aquastop 120 te verlijmen met lijm van de lijn Biogel® en speciale stukken realiseren voor hoeken buiten, binnen en voor verbinding met afvoeren en installaties door de band zelf te snijden, waar de ruimte onvoldoende is voor het verlijmen van de band Aquastop 120 het afdichtingskit Aquastop Nanosil aanbrengen.

Beloopbare oppervlakken: voor de bescherming van oppervlakken niet met keramiek bekleed en waterdicht gemaakt met Aquastop Nanoflex®, moet Aquastop Traffic gebruikt worden.

BESTEKTEKST

Waterdicht maken van voegen wand-vloer - Levering en leggen van non-woven nitril-butyl band, alkalibestendig en waterdicht, grote hechting, type AquaStop 120, te bevestigen met luchtdoorlatend mineraal membraan, anti-alkalisch en chloorbestendig, eco-vriendelijk 1-component, GreenBuilding Rating Eco 3, type Aquastop Nanoflex® Eco van Kerakoll Spa.

De ondergrond vochtwerend maken - Levering en het gecertificeerd leggen van mineraal, luchtdoorlatend, antialkalisch, chloorbestendig, flexibel en eco-vriendelijk membraan met grote hechting en duurzaamheid van ondergronden, vóór het leggen met lijm van keramische tegels en natuursteen, 1-Component met variabele reologie, GreenBuilding Rating® Eco 3, type Aquastop Nanoflex® van Kerakoll Spa.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	voorgemengd lichtgrijs vochtscherm	
Volumegegewicht	1 kg/dm ³	
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	zakken van 20 kg met handgreep	
Aanmaakwater	≈ 5-6 l / 1 zak van 25 kg	
Helipath viscositeit	≈ 60000 mPas · sec	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 1 uur	
Gebieden bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C	
Restvocht ondergrond	≤ 4%	
Totale minimumdikte	≥ 2 mm	
verkrijgbare dikte per laag	≤ 1,5 mm	
Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag	≥ 6 uur	
Wachttijd voor het leggen/zetten van de bedekking*	≥ 24 uur	
Ingebruikname	≈ 7 dagen / ≈ 14 dagen (permanent water)	
Gebiedstemperatuur eenmaal uitgehard	van -20 °C tot +90 °C	
Verbruik	≈ 1,15 kg/m ² per mm dikte	

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

(Dikte en weersomstandigheden kunnen deze tijden (aanzienlijk) verlengen.*

PRESTATIES

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2353/11.01.02

HIGH-TECH

Aanvankelijke hechting	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Hechting na contact met water	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Hechting na warmtewerking	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Hechting na cycli vorst-dooi	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Hechting na contact met kalkwater	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Hechting na contact met chloorwater	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Waterdichtheid	zonder penetratie	EN 14891-A.7
Luchtdoorlatendheid (aantal nanoporiën)	$\geq 1 \text{ miljard/cm}^2$	ASTM E128
Crack Bridging in standaardomstandigheden	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging bij lage temperatuur (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Voldoet aan	CM 01P	EN 14891

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
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot November 2018 (ref. GBR Data Report – 11.18); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA, de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com