

# Aquastop Nanoflex

Eco-vriendelijk  
luchtdoorlatend  
chloorbestendig mineraal membraan voor  
flexibele waterafdichting met grote hechting  
en duurzaamheid van ondergronden vóór  
verlijmd leggen.

gecertificeerd  
antialkalisch



## Rating 3

1. Vloeren en wanden, binnen, buiten
2. Ademend
3. Crack Bridging Ability bij lage temperaturen
4. Specifiek voor het leggen met cementgebonden lijmen uit de Biogel lijn
5. Geschikt voor het leggen over bestaande tegelvloer
6. 30% hoger rendement ten opzichte van 2-componentensystemen
7. Papieren zak van 20 kg met handvat
8. Nanotechnologie met totale hydrofobiciteit, permanente elasticiteit en grote chemische stabiliteit

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

# kerakoll

---

## 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 Active Prime Fix, op ondergronden van metaal of hout, op bitumineuze deklagen, voor het waterdicht maken van beloopbare en onbedekt gelaten oppervlakken, op lichte dekvloeren, op isolaties met omgekeerd dak gerealiseerd met isolatiepanelen of lichte materialen, in onbedekt gelaten zwembaden en baden met water, waar de verlijming van de bedekking met Biogel Extreme of reactieve lijmen nodig is.

---

## 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, 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 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 of Aquastop Plus 120 verlijmd met Aquastop Nanoflex; realiseer speciale stukken voor hoeken buiten, binnen en voor verbindingen met afvoeren en installaties door de band Aquastop 120 of Aquastop Plus 120 te snijden. Waterdicht maken van structurele voegen met geschikte vochtschermsystemen.

### → Voorbereiding

Aquastop Nanoflex moet worden bereid in een schone emmer, waarin u circa  $\frac{3}{4}$  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 ( $\approx 400$ /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.

### → Toepassing

Aquastop Nanoflex wordt aangebracht met een spaan op een eerst voorbereikte 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.

### → Reiniging

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 of Aquastop Plus 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 of Aquastop Plus 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.

## Certificaties en markeringen



\* 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

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

<b>Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm</b>		
Uiterlijk	voorgemengd lichtgrijs vochtscherf	
Schijnbare volumieke massa	1 kg/dm <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 1 h	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Restvocht ondergrond	≤ 4%	
Totale minimumdikte	≥ 2 mm	
verkrijgbare dikte per laag	≤ 1,5 mm	
Overschilderbaar/wachttijd tussen de 1 <sup>e</sup> en de 2 <sup>e</sup> laag	≥ 6 h	
Wachttijd voor het leggen/zetten van de bedekking*	≥ 24 h	
Ingebruikname	≈ 7 dagen / ≈ 14 dagen (permanent water)	
Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -20 °C tot +90 °C	
Verbruik	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte	

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.

(\*) Kan verschillen afhankelijk van de oneffenheden in de ondergrond en het formaat van de tegels.

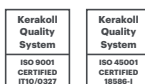
<b>Prestaties</b>		
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Aanvankelijke hechting	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
Hechting na contact met water	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
hechting na warmtewerking	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
hechting na cycli vorst-dooi	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
Hechting na contact met kalkwater	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
Hechting na contact met chloorwater	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
Waterdichtheid	zonder penetratie	EN 14891-A.7
Luchtdoorlatendheid (aantal nanoporiën)	≥ 1 miljard/cm <sup>2</sup>	ASTM E128
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
Voldoet aan	CM O1P	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
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen

- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service  
+39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot September 2022 (ref. GBR Data Report – 09.22) 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](http://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.