

# Aquastop Nanogum

Gecertificeerd organisch mineraal membraan voor zeer flexibele waterafdichting met grote chemische bestendigheid en hechting vóór verlijmd leggen met cement- en reactieve lijmen.

Aquastop Nanogum ontwikkelt een zachte pasta en kan zowel met een lijkam als een roller aangebracht worden, zodat een grote hechting wordt verkregen op elk type genormeerde ondergrond op wanden en vloeren en zodat een grote compatibiliteit met elk type tegelijm wordt verkregen.



## Rating 3

1. Ideaal vóór het leggen met reactieve lijmen Biogel Extreme en Superflex
2. Geschikt vóór het leggen met lijmen van de lijn Biogel van alle types materialen, na aanbrengen van kwartsstrooisel
3. Voor vloeren en wanden, binnen en buiten
4. Permanent elastisch
5. Hoge chemische resistentie
6. Crack-bridging ability
7. Geschikt voor terrassen, balkons, badkamers en zwembaden

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Toepassingsgebieden

### → Gebruiksdoeleinden

Waterdicht maken voor binnen, buiten, zwembaden, Turkse baden, sauna's, spa's, thermale baden van:

- minerale dekvloeren, mineraal pleisterwerk, gewapend beton, betonblokken;
- droge bouwsystemen, ondergronden van hout, metaal, glasvezelversterkte hars, pvc, rubber, linoleum, organische bedekkingen;

- oude bedekkingen van tegels, glas, steen en hars mits deze stabiel en verankerd zijn.

### Niet gebruiken

In contact met polystyreen of materialen die gevoelig zijn voor de aanwezigheid van oplosmiddelen en/of plastificeermiddelen. Op vochtige ondergronden of die constant vochtig zijn, op bitumineuze deklagen, voor het waterdicht maken van beloofbare en onbepleisterde oppervlakken.

## Gebruiksaanwijzing

### De ondergrond voorbereiden

De ondergronden moeten compact en consistent zijn, vrij van stof, olie en vetten, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en inconsistente of niet perfect verankerde delen. De ondergrond moet stabiel zijn, zonder barsten en goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt.

Eventuele oneffenheden moeten eerst worden vereffend met geschikte egaliseermiddelen.

Indien nodig de ondergrond met het eco-vriendelijke organische hars EP21 of EP21 Rapid consolideren:

**Oppervlakteconsolidatie:** EP21 of EP21 Rapid verdunnen met Keragrip Eco Pulep tot 15% afhankelijk van de absorptiegraad van de ondergrond en gelijkmatig aanbrengen met kwast of roller in één laag en daarbij het verbruik van  $\approx 0,2$  kg/m<sup>2</sup> aanhouden. In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 of EP21 Rapid niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.

**Diepteconsolidatie:** verdunnen EP21 of EP21 Rapid met Keragrip Eco Pulep tot 30% afhankelijk van de absorptiegraad van de ondergrond en gelijkmatig aanbrengen met kwast of roller in één laag en daarbij het verbruik van  $\approx 0,3-0,4$  kg/m<sup>2</sup> aanhouden. In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 of EP21 Rapid niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.

### → Voorbereiding

Aquastop Nanogum wordt bereid door met een schroefvormige mengspaans van beneden naar boven en met een laag toerental ( $\approx 400$ /min.) Deel A te mengen met Deel B in de vooraf gedoseerde verhouding 12 : 1,5 van de verpakking. Hermeng deel B en giet het in de

emmer waar Deel A in zit, en meng de twee delen op homogene wijze tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en kleur verkregen wordt.

De verpakkingen van Aquastop Nanogum moeten bewaard worden bij een temperatuur van  $\approx +20$  °C, minstens 2/3 dagen vóór het gebruik.

### → Toepassing

Aquastop Nanogum wordt aangebracht met een getande spatel of roller op een eerst voorbereide ondergrond. Breng de eerste laag aan met een dikte van ongeveer 0,5 mm. Wanneer het product is uitgehard, moet de tweede laag Aquastop Nanogum zodanig aangebracht worden dat een droge naadloze en gelijkmatige dikte van minstens 1 mm wordt gerealiseerd die de ondergrond volledig bedekt. Het daarna leggen van de bedekking met eco-vriendelijke organische minerale lijm Biogel moet vervolgens ten minste 24 uur na het aanbrengen van de laatste laag Aquastop Nanogum worden uitgevoerd. In geval van het leggen met minerale lijm Biogel No Limits of Biogel Revolution moet het strooisel kwartszand (0,7-1,2 mm) tot verzadiging aangebracht worden op het nog verse oppervlak van de tweede laag vochtscherm. 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

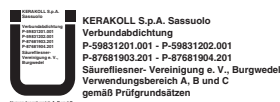
De resten Aquastop Nanogum op de gereedschappen en de beklede oppervlakken moeten verwijderd worden met behulp van water en alcohol wanneer de product nog vers is. Na het uitharden kan de product alleen nog mechanisch worden verwijderd.

## Overige aanwijzingen

→ Het waterdicht maken van omtrek- en breukvoegen moet uitgevoerd worden met behulp van de flexibele waterdichte voeg Aquastop 120 of Aquastop Plus 120 aangebracht met behulp van Aquastop Nanogum.  
In ruimtes met gematigde blootstelling aan zuren

kan het leggen van de vloerbedekking uitgevoerd worden met Biogel No Limits of Biogel Revolution. In geval van een sterke chemische agressieve inwerking moet het leggen uitgevoerd worden met reactieve lijm zoals Superflex of Biogel Extreme.

## Certificaties en markeringen



\* Emission 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).

### Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	Deel A grijze pasta / Deel B amberkleurige vloeistof	
Verpakking	Deel A emmer 12 kg / Deel B fles 1,5 kg	
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 12 : 1,5	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Waarschuwingen	Deel A en Deel B zijn niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden	
Pot life	≥ 1 uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van + 10 °C tot + 30 °C	
Gedroogde minimum dikte	per laag ≈ 0,5 mm – na twee lagen ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag*	≥ 8 uur	
Wachttijd voor de volgende bewerking*	≥ 24 uur	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Verbruik	≈ 1,2 kg/m <sup>2</sup> per mm	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

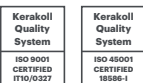
(\*) Dikte en weersomstandigheden kunnen deze tijden (aanzienlijk) verlengen.

<b>Prestaties</b>		
<b>Hechtingstest lijm op cementbasis en gres tegels na 28 dagen:</b>		
- Aanvankelijke hechting	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na onderdompeling in water	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na veroudering door warmte	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Hechtingstest reactieve lijm en gres tegels na 7 dagen:</b>		
- Aanvankelijke hechting	≥ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na onderdompeling in water	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na veroudering door warmte	≥ 2,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Chemische resistentietest na 7 dagen onderdompeling met reactieve lijm:</b>		
- hechting na onderdompeling in melkzuur 5%	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na onderdompeling in azijnzuur 5%	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na onderdompeling in zoutzuur 3%	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- hechting na onderdompeling in kaliumhydroxide	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Rek bij breukbelasting na 28 dagen	≥ 60 %	DIN 53504
Dynamische Crack-Bridging na 28 dagen	≥ 0,75 mm	EN 14891
Statische Crack-Bridging na 24 h	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Waterdichtheid (2.5 bar) na 28 dagen	0 mm	DIN EN 12390-8
Waterdichtheid van het geassembleerde systeem	8 m water	AbP
CE-markering	RM 02P	EN 14891

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C
- verpakkingen gebruiken die 2/3 dagen zijn opgeslagen voor het gebruik bij +20 °C
- respecteer de mengverhouding van 12 : 1,5
- de weersomstandigheden kunnen de verwerkbaarheidstijd variëren
- ten minste 24 uur beschermen tegen regen
- de noodzakelijke technische informatie voor de vernoemde producten kunnen gevonden worden in de website [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)
- niet gebruiken op ondergronden die niet perfect droog zijn of onderhevig zijn aan optrekkend vocht
- de veiligheidsbladen moeten gerespecteerd worden en kunnen aangevraagd worden
- 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 maart 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22) 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.