

# Aquastop Nanogum

Certificirana, organska, mineralna membrana, za vrlo fleksibilnu izolaciju i visoku kemijsku otpornost te prijanjanje prije postavljanja s cementnim i reaktivnim ljepilima.

Aquastop Nanogum razvija mekanu smjesu za nanošenje lopaticom i valjkom, tako da se postiže visoka adhezija na svim vrstama podloga u pravilu na zid i pod te visoka kompatibilnost sa svim vrstama ljepila za pločice.



## Rating 3

1. Idealno prije polaganja s reaktivnim ljepilima Biogel Extreme i Superflex
2. Prikladno prije postavljanja ljepilima linije Biogel svih vrsta materijala uz prethodno zaprašivanje kvarcnim pijeskom
3. Unutarnje i vanjsko polaganje na podove i zidove
4. Trajno elastično
5. Visoka kemijska otpornost
6. Crack-Bridging ability
7. Prikladno za terase, balkone, kupaonice i bazene

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

## Područja primjene

### → Područja primjene

Hidroizolacija unutarnjih i vanjskih površina, bazena, turskih kupelji, sauna, wellness centara, toplinskih instalacija:

- mineralni estri, mineralne žbuke, armirani beton, betonski blokovi;
- sustavi za gradnju na suho, podloge od drva, metala, staklene smole, PVC-a, gume, linoleuma, organskih obloga;
- stare keramičke, staklene, kamene i smolaste obloge uz uvjet da su stabilne i sidrene.

### Ne koristiti

U kontaktu s polistirenom ili materijala koji su osjetljivi na prisutnost otapala i/ili materijala za omekšavanje.

Na vlažne podloge ili sa stalnim prinosom vlage, na bituminoznim ljepenkama, za hidroizolaciju prohodnih površina i ostavljenih kao završni sloj.

## Upute za uporabu

### Priprema podloge

Podloge moraju biti kompaktne i konzistentne, očišćene od prašine, ulja i masnoća, bez kapilarne vlage, bez odvajajućih dijelova i onih koji su loše učvršćeni. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i mora već biti odrađeno higrometrijsko sazrijevanje. Eventualne neravnine moraju se prethodno riješiti sa adekvatnim proizvodima za ravnjanje. Ako je

potrebno učvrstiti podlogu eko-kompatibilnom, organskom smolom EP21 ili EP21 Rapid: Površinsko učvršćivanje: razrijediti EP21 ili EP21 Rapid sa Keragrip Eco Pulep do 15% ovisno o upijanju podloge i ujednačeno primijeniti kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući potrošnju od  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ . U slučaju nanošenja na podloge koje ne jamče potpuno upijanje proizvoda EP21 ili EP21 Rapid, potrebno je zaprašivanje još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.

Dubinsko učvršćivanje: razrijediti EP21 ili EP21 Rapid s Keragrip Eco Pulep do 30% ovisno o upijanju podloge i ujednačeno primijeniti kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući potrošnju od  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ . U slučaju nanošenja na podloge koje ne jamče potpuno upijanje proizvoda EP21 ili EP21 Rapid, potrebno je zaprašivanje još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.

### → Priprema

Aquastop Nanogum se priprema miješajući elipsastom miješalicom koja miješa odozdo prema gore i niskim okretajima ( $\approx 400/\text{min}$ ), Komponentu A sa Komponentom B poštujući zadani omjer 12 : 1,5 pakiranja. Premiješati Komponentu B i usuti je u kanticu koja sadrži

Komponentu A vodeći računa da se ostvari homogeno miješanje dviju komponenti dok ne dobijemo smjesu koja je jednolične gustoće i boje.

Pakiranja Aquastop Nanogum moraju se čuvati pri temperaturi  $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$  najmanje 2/3 dana prije korištenja.

### → Primjena

Aquastop Nanogum nanosi se američkim gleterom ili valjkom na ranije pripremljenu podlogu. Nanositi prvi sloj debljine od približno 0,5 mm. Kad se proizvod stvrdnuo, nanijeti drugi sloj Aquastop Nanogum tako da se dobije neprekidni ujednačeni sloj od najmanje 1 mm osušen koji potpuno pokriva podlogu. Naknadno polaganje obloga treba izvesti nakon najmanje 24 sata od nanošenja zadnje ruke Aquastop Nanogum i to mineralnim, eko-kompatibilnim, organskim ljepilom linije Biogel Extreme. U slučaju polaganja mineralnim ljepilom Biogel No Limits ili Biogel Revolution potrebno je potpuno odstraniti prašinu s još svježe površine drugog sloja hidroizolacije, proizvodom Quarzo (0,7 – 1,2 mm). Pri niskim temperaturama i velikoj vlazi potrebno je produžiti vrijeme čekanja za polaganje. U slučaju kiše na proizvod koji nije u potpunosti stvrdnuo, pažljivo provjeriti prikladnost za naknadno pokrivanje.

### → Čišćenje

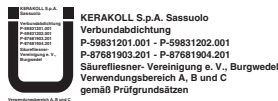
Čišćenje ostataka proizvoda Aquastop Nanogum s alata i obloženih površina obavlja se vodom i alkoholom na svježi proizvod. Kada se stvrdne proizvod se može odstraniti samo mehanički.

## Ostale odredbe

→ Hidroizolaciju perimetralnih i frakcijskih spojeva treba izvršiti korištenjem neupijajuće fleksibilne trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 koja se nanosi korištenjem Aquastop Nanogum. U područjima s umjerenim izlaganjem

kiselinama može se izvršiti polaganje obloge proizvodima Biogel No Limits ili Biogel Revolution. U slučaju jake kemijske agresije, polaganje treba izvršiti reaktivnim ljepilima kao što su Superflex ili Biogel Extreme.

## Certifikati i oznake



\* 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).

### Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	komponenta A siva pasta / komponenta B tekućina jantarne boje	
Pakiranje	Komponenta A kantica 12 kg / Komponenta B bočica 1,5 kg	
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 12 : 1,5	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Napomene	Komponentu A i B zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pot life	≥ 1 h	
Granične temperatura uporabe	od 10 °C do +30 °C	
Minimalna debljina nakon sušenja	po sloju ≈ 0,5 mm – nakon dva sloja ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke*	≥ 8 h	
Vrijeme čekanja za polaganje*	≥ 24 h	
Specifična težina smjese	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Potrošnja	≈ 1,2 kg/m <sup>2</sup> po mm	

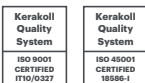
Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.  
(\* Debljina i vremenski uvjeti mogu i značajno produžiti takva vremena.

<b>Performanse</b>		
<b>Testiranje adhezije cementnog ljepila i gres pločice nakon 28 dana:</b>		
- početno prijanjanje	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon djelovanja topline	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Testiranje adhezije reaktivnog ljepila i gres pločice nakon 7 dana:</b>		
- početno prijanjanje	≥ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon djelovanja topline	≥ 2,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Testiranje kemijske otpornosti nakon 7 dana uranjanja s reaktivnim ljepilom:</b>		
- adhezija nakon uranjanja u mliječnu kiselinu 5%	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u octenu kiselinu 5%	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u kloridnu kiselinu 3%	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u kalij-hidroksid	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Rastezljivost do kidanja nakon 28 dana	≥ 60 %	DIN 53504
Dinamički Crack-Bridging nakon 28 dana	≥ 0,75 mm	EN 14891
Statički Crack Bridging nakon 24 h	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Vodonepropusnost (2,5 bar) nakon 28 dana	0 mm	DIN EN 12390-8
Vodonepropusnost sustava nakon sastavljanja	8 m voda	AbP
Sukladnost CE	RM 02P	EN 14891

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

## Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
  - pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
  - raditi pri temperaturama između +10 °C i +30 °C
  - koristiti pakiranja koja su čuvana 2/3 dana prije korištenja na +20 °C
  - poštivati zadani omjer smjese od 12 : 1,5
  - na vrijeme obradivosti utječu klimatski uvjeti
  - zaštititi od kiše najmanje 24 sata
  - tehničke upute za navedene proizvode možete pronaći na internetskim stranicama [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)
- ne koristiti na podlogama koje nisu savršeno suhe ili koje su podložne kapilarnoj vlazi
  - moguće je tražiti sigurnosno-tehničke listove kojih se treba pridržavati
  - sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2013. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travnju 2022. (ref. GBR Data Report - 03.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.