

# Aquastop Nanogum

Neoporečna certificirana organska mineralna membrana, kemično odporna in sprjemna, za zelo fleksibilno hidroizolacijo podlag pred polaganjem s cementnimi in z reaktivnimi lepili, idealna za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

Aquastop Nanogum se razvije v mehko zmes, ki se lahko nanaša z lopatico ali valjčkom, membrana pa se zelo dobro oprime vsakovrstnih podlag bodisi vodoravnih bodisi navpičnih in je združljiva z vsemi lepili za ploščice.



**KERAKOLL S.p.A. Sassuolo**  
 Verbundabdichtung  
 P-59831201.001 - P-59831202.001  
 P-87681903.201 - P-87681904.201  
 Säufliesner-Vereinigung e. V., Burgwedel  
 Verwendungsbereich A, B und C  
 gemäß Prüfgrundsätzen

## GREENBUILDING RATING®



Izdelek ni skladen z nobenim ekološkim parametrom, ki ga sistem GreenBuilding Rating® predvideva, zato ga je treba uporabljati previdno.

Cilj Kerakolla® je izboljšanje Ratinga materialom in izdelkom, ki so v razredu Econič

SISTEM MERITEV JE POTRDIL ZAVOD ZA CERTIFICIRANJE SGS

## LASTNOSTI IZDELKA

- Idealna pred polaganjem z reaktivnimi lepili Biogel® Extreme in Superflex Eco
- Primerna pred vgradnjo vseh vrst materiala z lepili iz linije Biogel® s predhodnim posipom kremenčevega peska
- Za tla in stene znotraj in zunaj
- Trajno elastična
- Visoka kemična odpornost
- Sposobnost premoščanja razpok
- Primerna za terase, balkone, kopalnice in bazene

## PODROČJA UPORABE

### Namembnost

Hidroizolacija znotraj, zunaj, na bazenih, v turških kopelih, savnah, centrih dobrega počutja, termalnih objektih:

- mineralnih estrihov, mineralnih ometov, armiranega betona, betonskih zidakov
- suhih gradbenih sistemov, lesenih, kovinskih, stekloplastičnih podlag, PVC, gume, linoleja, organskih oblog
- starih keramičnih, steklenih, kamnitih in epoksidnih tlakov, če so stabilni in dobro sprjeti s podlago.

### Neprimerna uporaba

V stiku s polistirenom ali na topila in/ali plastifikatorje občutljivih materialih.

Na vlažnih podlagah ali takih s stalno prisotnostjo vode, bitumenskih zaporah, za hidroizolacijo pohodnih ali vidnih površin.

## NAVODILA ZA UPORABO

### Priprava podlag

Podlaga mora biti kompaktna in konsistentna, brez prahu, olj, maščob in drobljivih ali slabo sprjetih delcev ter brez kapilarnega dviga. Podlaga mora biti stabilna, brez razpok in mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Morebitne višinske razlike je treba prej izravnati z ustreznimi izravnalnimi masami. Če je potrebno, podlago utrdite z ekološko neoporečno organsko smolo Slc® Eco EP21 ali Slc® Eco EP21 Rapid.

**Površinsko utrjevanje:** Slc® Eco EP21 ali Slc® Eco EP21 Rapid razredčite s premazom Keragrip Eco Pulep do največ 15 %, odvisno od vpojnosti podlage in s čopičem ali z valjčkom enakomerno nanesite izdelek ob upoštevanju izdatnosti ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Podlage, kjer se Slc® Eco EP21 ali Slc® Eco EP21 Rapid ne vpijeta povsem, je treba še sveže posuti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

**Globinsko utrjevanje:** razredčite s premazom Keragrip Eco Pulep do največ 30 %, odvisno od vpojnosti podlage in s čopičem ali z valjčkom enakomerno nanesite izdelek ob upoštevanju izdatnosti ≈ 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>. Podlage, kjer se Slc® Eco EP21 ali Slc® Eco EP21 Rapid ne vpijeta povsem, je treba še sveže posuti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

### Priprava

Aquastop Nanogum pripravite z mešanjem komponent A in B s spiralnim mešalnikom od vrha proti dnu pri nizkih obratih (≈ 400/min.) ob upoštevanju v embalaži predvidenega razmerja 12 : 15. Premešajte komponento B in jo dodajte komponenti A ter skrbno mešajte toliko časa, da dobite zmes enakomerne gostote in barve.

Aquastop Nanogum je treba pred uporabo vsaj 2/3 dni skladiščiti pri temperaturi ≈ +20 °C.

### Nanos

Aquastop Nanogum se nanaša z ameriško lopatico ali valjčkom na pripravljeno podlago. Prvi sloj nanesite v debelini približno 0,5 mm. Ko se izdelek strdi, nanesite drugi sloj hidroizolacije Aquastop Nanogum, in sicer neprekinjeno v enakomerni debelini suhega izdelka približno 1 mm, dokler povsem ne prekrijete celotne podlage. Oblogo morate z ekološko neoporečnim mineralnim organskim lepilom Biogel® Extreme polagati po vsaj 24 urah od zadnjega nanosa hidroizolacije Aquastop Nanogum. Ob uporabi mineralnega lepila Biogel® No Limits ali Biogel® Revolution je treba na še svežo plast zadnjega nanosa membrane posuti kremenčev pesek (0,7–1,2 mm). Ob nizkih temperaturah in visoki vlagi je treba čas do vgradnje obloge še podaljšati. Če na izdelek, ki še ni popolnoma strjen, pride dež, je treba pred nadaljnim slojem skrbno preveriti ustreznost podlage.

### Čiščenje

Sveže ostanke izdelka Aquastop Nanogum na orodju in površinah čistimo z vodo in alkoholom. Po tem, ko se izdelek strdi, ga lahko odstranimo le mehansko.

\* 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).

## DRUGA POJASNILA

Obodne in razdelilne stike je treba zatesniti z neprepustnim fleksibilnim trakom Aquastop 120, pritrdite ga z membrano Aquastop Nanogum.

Na območjih z manjšo izpostavljenostjo kislinam lahko oblogo vgradite z lepilom Biogel® No Limits ali Biogel® Revolution. Kjer je močna kemična agresivnost je treba uporabiti reaktivna lepila, kot sta na primer Superflex Eco ali Biogel® Extreme.

## TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Videz	Komponenta A bela pasta / komponenta B tekočina jantarjeve barve	
Pakiranje	Komponenta A vedro 12 kg / komponenta B steklenica 1,5 kg	
Razmerje mešanice	Komponenta A : komponenta B = 12 : 1,5	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži	
Opozorila	Komponenti A in B ne smeta zmrzniti; izogibajte se tudi neposredni pripeki in virom toplote	
Uporabnost mešanice	≥ 1 h	
Mejna temperatura nanosa	od + 10 °C do + 30 °C	
Najmanjša debelina posušenega izdelka	za en nanos ≈ 0,5 mm – po dveh nanosih ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Največja izvedljiva debelina	≤ 3 mm	
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom*	≥ 24 h	
Čakalni čas za polaganje*	≥ 24 h	
Specifična teža zmesi	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Izdatnost	≈ 1,2 kg/m <sup>2</sup> za mm	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. znač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.  
(\* Debelina in klimatske razmere lahko precej spremenijo te časovne intervale.

## ZMOGLJIVOST

Test sprijemnosti cementnega lepila s ploščico po 28 dneh:		
- začetna sprijemnost	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po staranju s toploto	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Test sprijemnosti reaktivnega lepila z gres ploščico po 7 dneh:		
- začetna sprijemnost	≥ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po staranju s toploto	≥ 2,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Test kemične obstojnosti z reaktivnim lepilom po 7 dneh potopitve:		
- sprijemnost po potopitvi v 5-odstotno mlečno kislino	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po potopitvi v 5-odstotno očetno kislino	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po potopitvi v 3-odstotno klorovodikovo kislino	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- sprijemnost po potopitvi v kavstično sodo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Raztezna prožnost po 28 dneh	≥ 60 %	DIN 53504
Dinamično premoščanje razpok po 28 dneh	≥ 0,75 mm	EN 14891
Statično premoščanje razpok po 24 h	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Neprepustnost za vodo (2,5 bara) po 28 dneh	0 mm	DIN EN 12390-8
Neprepustnost celotnega sistema	8 m voda	AbP
Skladnost CE	RM 02P	EN 14891

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. znač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

## OPOZORILA

- **Izdelek za profesionalno uporabo.**
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Uporabljajte pri temperaturi med +10 °C in +30 °C.
- Uporabite izdelek, ki ste ga pred nanosom 2/3 dni hranili pri temperaturi +20 °C.
- Upoštevajte mešalno razmerje 12 : 1,5.
- Klimatske razmere lahko spreminjajo čas obdelovalnosti.
- Zaščitite pred dežjem za vsaj 24 ur.
- Potrebne tehnične informacije za našete izdelke najdete na spletnem naslovu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com).
- Ne uporabljajte na ne povsem suhih podlagah ali podlagah s kapilarnim dvigom.
- Varnostni listi so na voljo in treba jih je upoštevati.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte z Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com).

Podatki glede razvrstitve Eco in Bio razredov se nanašajo na Pirocniki GreenBuilding Rating® 2013. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene julija 2019 (poročilo GBR z dne 07.19); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)