

Aquastop Nanogum

Mineralna organska membrana sa certifikatom za veoma fleksibilnu hidroizolaciju sa visokom hemijskom otpornošću i prijanjanjem pre postavljanja sa cementnim i reaktivnim lepkovima.

Aquastop Nanogum razvija mekanu smesu za nanošenje kako špahtlom tako i valjkom, postižući visoko prijanjanje na sve vrste podnih i zidnih podloga prema normi i visoku kompatibilnost sa bilo kojom vrstom lepka za pločice.



Rating 3

1. Idealna pre polaganja sa reaktivnim lepkovima Biogel Extreme i Superflex
2. Pogodna pre postavljanja svih vrsta materijala pomoću lepka iz linije Biogel nakon zaprašivanja kvarcnim peskom
3. Za unutrašnje i spoljne podove i zidove
4. Trajno elastična
5. Visoka hemijska otpornost
6. Sposobnost dinamičkog premošćavanja
7. Pogodna za terase, balkone, kupatila i bazene

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

Područja primene

→ Namena

Hidroizolacija u zatvorenim i spoljašnjim prostorima, bazenima, u turskim kupatilima, saunama, wellness centrima, banjama na:

- mineralnim košuljicama, mineralnim žbukama, armiranom betonu, betonskim blokovima;
- sistemima suve gradnje, podlogama od drveta, metala, fiberglasa, PVC-a, gume, linoleuma, organskim oblogama;
- starim keramičkim, staklenim, kamenim i oblogama od smole, ukoliko su stabilne i pričvršćene.

Ne koristiti

U kontaktu sa polistirenom ili materijalima osetljivim na prisustvo rastvarača i/ili plastifikatora.

Na vlažnim podlogama ili podlogama sa stalnim prodorom vlage, na bituminoznim zaštitama, za hidroizolaciju površina po kojima se može hodati i vidljivih površina.

Uputstvo za upotrebu

Priprema podloga

Podloge moraju biti kompaktne i konzistentne, očišćene od prašine, ulja i masti, bez prodora vlage odozdo, bez delova koji se mrve i nekonzistentnih ili nesavršeno pričvršćenih delova. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i trebalo bi da je već prošla higrometrijsko skupljanje radi sazrevanja. Sve neravnine treba da budu prethodno popunjene odgovarajućim proizvodima za gletovanje. Ako je potrebno, konsolidovati podlogu eko-kompatibilnom organskom smolom EP21 ili EP21 Rapid: Površinsko učvršćivanje: razblažiti EP21 ili EP21 Rapid sa Keragrip Eco Pulep do 15% u zavisnosti od apsorpcije podloge i ravnomerno naneti kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući korisnost od $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. U slučaju nanošenja na podloge koje ne garantuju potpuno upijanje EP21 ili EP21 Rapid, potrebno je zapašiti sloj još svežeg proizvoda proizvodom Quarzo 5.12. Dubinsko učvršćivanje: razblažiti EP21 ili EP21 Rapid sa Keragrip Eco Pulep do 30% u zavisnosti od apsorpcije podloge i ravnomerno naneti kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući korisnost od $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. U slučaju nanošenja na podloge koje ne garantuju potpuno upijanje EP21 ili EP21 Rapid, potrebno je zapašiti sloj još svežeg proizvoda proizvodom Quarzo 5.12.

→ Priprema

Aquastop Nanogum se priprema mešanjem dela A sa delom B spiralnim mešačem odozdo prema gore pri maloj brzini ($\approx 400/\text{min.}$), pri čemu se poštuje prethodno dozirani odnos 12:1,5 pakovanja. Izmešati deo B i sipati ga u kantu koja sadrži deo A, vodeći računa da se dva

dela homogeno mešaju dok se ne dobije smesa ujednačene konzistencije i boje.

Pakovanja Aquastop Nanogum treba čuvati pri temperaturi od $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$ najmanje za 2/3 dana pre korištenja.

→ Primena

Aquastop Nanogum se nanosi američkom špahtlom ili valjkom na prethodno pripremljenu podlogu. Naneti prvi sloj debljine oko 0.5 mm. Nakon stvrdnjavanja proizvoda, naneti drugi sloj Aquastop Nanogum-a, na način da se postigne neprekidan i ujednačen osušen sloj od najmanje 1 mm koji potpuno pokriva podlogu. Naknadno postavljanje obloge mineralnim organskim eko-kompatibilnim lepkom Biogel Extreme treba izvršiti najmanje 24 sata nakon nanošenja poslednjeg sloja Aquastop Nanogum. U slučaju postavljanja sa mineralnim lepkom Biogel No Limits ili Biogel Revolution potrebno je potpuno odstraniti prašinu sa još uvek sveže površine drugog sloja hidroizolacionog sredstva koristeći proizvod Quarzo (0,7 – 1,2 mm). U slučaju niskih temperatura i visoke vlažnosti treba produžiti vreme čekanja pre postavljanja. Ukoliko kiša padne na proizvod koji nije savršeno očvrstnuo, pažljivo proveriti da li je podoban za naredno pokrivanje.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka Aquastop Nanogum sa alata i obloženih površina vrši se vodom i alkoholom na svežem proizvodu. Proizvod se može ukloniti samo mehaničkim putem nakon što očvrstne.

Ostala uputstva

→ Hidroizolacija obodnih i frakcionih spojeva mora se izvesti pomoću fleksibilnog hidroizolacionog spoja Aquastop 120 i o Aquastop Plus 120 koji se nanosi koristeći Aquastop Nanogum.

U područjima sa umerenom izloženošću kiselinama, može se izvršiti postavljanje obloge

sa Biogel No Limits ili Biogel Revolution. U slučaju jake hemijske agresije, postavljanje se mora izvršiti sa reaktivnim lepkovima kao što su Superflex ili Biogel Extreme.

Certifikati i oznake



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



* 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 standardu kvaliteta Kerakoll

Izgled	Deo A smesa sive boje / Deo B tečnost boje ćilibara	
Ambalaža	Deo A vreća 12 kg / Deo B boca 1,5 kg	
Odnos smese	Deo A : Deo B = 12 : 1,5	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Upozorenja	Zaštiti delove A i B od mraza, izbegavati direktno izlaganje suncu i izvorima toplote	
Pot Life	≥ 1 h	
Granične temperature primene	od +10 °C do +30 °C	
Minimalna osušena debljina	po sloju ≈ 0,5 mm – nakon dva sloja ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Vreme čekanja između prve i druge ruke	≥ 8 sata	
Vreme čekanja do postavljanja*	≥ 24 h	
Specifična težina smese	≈ 1,2 kg/dm ³	UNI 7121
Korisnost	≈ 1,2 kg/m ² po mm	

Registrowanie podataka na temperaturi od +20 °C, 65% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

(*) Debljina i klimatski uslovi mogu, čak i znatno, da produže ovo vreme.

Performanse		
Test prijanjanja cementnog lepka i pločice od gresa nakon 28 dana:		
- početno prijanjanje	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 0,7 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon toplotnog starenja	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 0,7 N/mm ²	EN 1348
Test prijanjanja reaktivnog lepka i pločice od gresa nakon 7 dana:		
- početno prijanjanje	≥ 2,8 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 1,8 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon toplotnog starenja	≥ 2,7 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 1,6 N/mm ²	EN 1348
Test hemijske otpornosti nakon 7 dana potapanja sa reaktivnim lepkom:		
- prijanjanje nakon potapanja u 5% mlečne kiseline	≥ 2,9 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon potapanja u 5% sirćetne kiseline	≥ 1,9 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon potapanja u 3% hlorovodonične kiseline	≥ 2,9 N/mm ²	EN 1348
- prijanjanje nakon potapanja u kaustičnu potašu	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Prekidno izduženje nakon 28 dana	≥ 60 %	DIN 53504
Dinamičko premošćavanje pukotina nakon 28 dana	≥ 0,75 mm	EN 14891
Statičko premošćavanje pukotina nakon 24 časa	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Vodonepropusnost (2,5 bara) nakon 28 dana	0 mm	DIN EN 12390-8
Hidroizolacija montiranog sistema	8 m vode	AbP
Usklađenost CE	RM 02P	EN 14891

Registrowanie podataka na temperaturi od +20 °C, 65% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- raditi na temperaturama između +10 °C i +30 °C
- koristiti pakovanja uskladištena 2/3 dana pre korišćenja na +20 °C
- treba poštovati odnos smese 12 : 1,5
- klimatski uslovi mogu izmeniti vreme obrade
- zaštititi od kiše najmanje 24 sati
- tehnička uputstva neophodna za navedene proizvode mogu se pronaći na veb stranici www.kerakoll.com
- ne koristiti na podlogama koje nisu savršeno suve ili su podložne prodorima vlage odozdo
- moraju se poštovati i mogu se zatražiti bezbednosni listovi
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u martu 2022. godine (ref. GBR Data Report – 03.22); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.