

Aquastop Nanoflex

Ekološko neoporečna certificirana mineralna paroprepustna membrana, ki je alkalno obstojna in odporna proti kloru, za fleksibilno, zelo sprijemno in dolgotrajno hidroizolacijo podlag pred polaganjem z lepili.



Rating 3

1. Tla in stene, notranjost, zunanost
2. Prepustna
3. Sposobnost premoščanja razpok pri nizkih temperaturah
4. Posebno primerna za polaganje s cementnimi lepili iz linije Biogel
5. Primerna za večslojni nanos
6. 30 % višja izdatnost v primerjavi z dvokomponentnimi sistemi
7. 20-kilogramaska papirnata vreča z držaji
8. Popolnoma hidrofoben, trajno elastičen in kemično zelo stabilen nanotehnološki izdelek

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Terase, balkoni, vodoravne površine in bazeni na mineralnih estrih, monolitnih cementnih estrih, obstoječih dimenzijsko stabilnih talnih oblogah iz keramike, marmet in naravnega kamna, ki so dobro sprijete s podlago in čiste, cementnih ometih in maltah, zrelem betonu.

Ne uporabljajte na mavčnih ali anhidritnih podlagah brez uporabe ekološko neoporečnega površinskega izolacijskega premaza na vodni osnovi Active Prime Fix, na kovinskih ali lesenih podlagah, na bitumenskih zaporah, za hidroizolacijo pohodnih vidnih površin, na lahkih estrih, na obrnjenih strehah z izolacijo iz izolacijskih plošč ali lahkih materialov, v bazenih in zadrževalnikih, kjer je voda vidna in pa kjer je treba obloge lepiti z lepilom Biogel Extreme ali reaktivnimi lepili.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlaga mora biti popolnoma zrela in suha, konsistentna, se pravi brez drobljivih ali slabo sprijetih delcev, očiščena oljnih, mastnih ali madežev barv in snovi, ki preprečujejo oprijem. Morebitna poškodovana mesta in segregacijska gnezda je treba sanirati z ustreznimi izdelki. Morebitne neravnine izravnajte z ustreznimi izdelki za izravnavanje. Na keramičnih podlagah v celoti odstranite površinske premaze, kot so na primer voski in lošči. Primerni postopki odstranjevanja so peskanje, mehansko odstranjevanje/brazdanje ali pa pranje pod pritiskom z vodo in detergenti. Pred nanosom površino vpojnih podlag zmočite in pazite, da voda ne bo zastajala.

Obodne dilatacijske in ločilne stike v podlagi hidroizolirajte s trakom Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki ga zalepite z maso Aquastop Nanoflex; iz traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120 izrežite posebne dele za zunanje in notranje vogale ter za preboje odtokov in instalacij.

Delovne stike zatesnite z ustreznimi hidroizolacijskimi izdelki.

→ Priprava

Aquastop Nanoflex pripravite v čisti posodi, tako da najprej zlijete približno $\frac{3}{4}$ potrebne vode. V posodo nato postopoma vsipajte Aquastop Nanoflex in mešajte od vrha proti dnu

z mešalnikom pri nizkih obratih ($\approx 400/\text{min}$). Dodajte toliko vode, da dobite homogeno zmes zelene gostote in brez grudic. Količina vode, navedena na embalaži, je približna. Naredite lahko bolj ali manj tekočo zmes, odvisno od namena uporabe.

→ Nanos

Aquastop Nanoflex se nanaša z gladilko na pripravljeno podlago. Prvi sloj nanesite v debelini približno 1–2 mm in gladilko pritiskajte ob podlago, da zagotovite čim boljše sprijemnost. Ko se izdelek strdi in ste odstranili morebitni površinski kondenzat, nanesite drugi sloj hidroizolacije Aquastop Nanoflex. Nanašajte neprekinjeno v enakomerni debelini približno 2–3 mm, dokler popolnoma ne prekrijete celotne podlage. Če izvajate hidroizolacijo z uporabo mreže Aquastop AR1, vtrite armaturno mrežico v prvi sloj sveže hidroizolacije in jo z gladilko pritiskajte ob podlago. Oblogo je treba polagati po vsaj 24 urah od zadnjega nanosa hidroizolacije, in sicer z anorganskim lepilom iz linije Biogel. 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

Ostanke Aquastop Nanoflex na orodju čistimo preprosto z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

Bazeni, rezervoarji, vkopani deli objektov in temelji iz zrelega betona: odprtine od opažnih distančnikov ustrezno očistite in nanesite organsko nevtralno tesnilno maso na osnovi silana Aquastop Nanosil ter površino izravnajte z ustreznim izdelkom za izravnavanje. Robove hidroizolirajte s trakom Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki ga zalepite z maso Aquastop Nanoflex in za posebne dele za

zunanje in notranje vogale ter preboje odtokov in instalacij trak ustrezno razrežite. Kjer ni dovolj prostora za lepljenje traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, uporabite tesnilno maso Aquastop Nanosil.

Pohodne površine: za zaščito površin, ki niso obložene s keramiko in hidroizolirane z Aquastop Nanoflex, uporabite Aquastop Traffic.

Certificiranje in označevanje



Tehnična specifikacija za popis del

Hidroizolacija stikov stena-tla – dobava in vgradnja izredno prijemnega vodotesnega alkalno odpornega nitril-butilnega traku, kot je Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki se namesti z ekološko neoporečno paroprepustno in proti alkalijam ter kloru odporno enokomponentno mineralno membrano, GreenBuilding Rating 3, kot je Aquastop Nanoflex podjetja Kerakoll SpA.

Vodotesna zaščita tal. Dobava in certificirana vgradnja enokomponentne ekološko neoporečne paroprepustne fleksibilne in alkalno obstojne membrane, ki je odporna proti kloru, izjemno prijemna in obstojna in ima spremenljivo tekočnost, na podlage pred lepljenjem keramike in naravnega kamna, razreda GreenBuilding Rating 3, kot je na primer membrana Aquastop Nanoflex podjetja Kerakoll SpA.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	svetlo siva vodotesna mešanica	
Prostorninska masa	1 kg/dm ³	
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno karbonatni kristal	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži	
Pakiranje	vreče po 20 kg z držaji	
Voda zmesi	≈ 5–6 l / 1 vreča 20 kg	
Viskoznost helipath	≈ 60000 mPas · sek	
Specifična teža zmesi	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Uporabnost mešanice (pot life)	≥ 1 h	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odvečna vlaga v podlagi	≤ 4 %	
Najmanjša skupna debelina	≥ 2 mm	
Največja možna debelina za posamezni nanos	≤ 1,5 mm	
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom	≥ 6 h	
Čakalni čas za polaganje obloge*	≥ 24 h	
Polna obremenitev	≈ 7 dni / ≈ 14 dni (stalna voda)	
Delovna temperatura	od -20 °C do +90 °C	
Izdatnost	≈ 1,15 kg/m ² za vsak mm debeline	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

(*) se lahko spreminja glede na ravnost podlage in velikost ploščic.

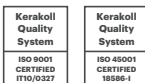
Zmogljivost		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Začetna sprejemnost	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Sprejemnost po stiku z vodo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Sprejemnost po delovanju toplote	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Sprejemnost po cikličnih zmrzovanja/tajanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Sprejemnost po stiku z apneno vodo	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Začetna sprejemnost po stiku s klorirano vodo	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Neprepustnost za vodo	brez pronicanja	EN 14891-A.7
Prepustnost (št. nanopor)	$\geq 1 \text{ milijardo/cm}^2$	ASTM E128
Sposobnost premoščanja razpok v običajnih razmerah	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Sposobnost premoščanja razpok pri nizki temperaturi ($-5 \text{ }^\circ\text{C}$)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Skladnost	CM O1P	EN 14891

Vrednosti pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, relativni zračni vlagi 50 % in brez prezračevanja.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.

- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2013. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene septembra 2022 (ref. poročilo GBR – 09.22); 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. 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.