

# Aquastop Nanoflex

Mineralna transpirirajuća membrana, antialkalna, otporna na klor, eko-kompatibilna i sa certifikatom, namenjena za fleksibilnu hidroizolaciju podloga uz visoku adheziju i trajnost pre polaganja lepilima.



## Rating 3

1. Unutrašnji i spoljni podovi i zidovi
2. Transpirirajuća
3. Sposobnost dinamičkog premošćavanja na niskim temperaturama
4. Specifična za postavljanje sa cementnim lepkovima iz linije Biogel
5. Idealna za preklapanje
6. 30% veća korisnost od dvokomponentnih sistema
7. Papirna vreća od 20 kg sa ručkom
8. Tehnologija Nanotech potpune hidrofobičnosti, trajne elastičnosti i visoke hemijske stabilnosti

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Područja primene

### → Namena

Terase, balkoni, horizontalne površine i bazeni na mineralnoj košuljici, monolitne cementne košuljice, postojeći keramički podovi, pločice, dimenzionalno stabilan prirodni kamen, pričvršćen za podlogu i čist, cementne žbuke i cementni malteri, osušen beton.

Ne koristiti na podlogama na bazi gipsa ili anhidrita bez upotrebe eko-kompatibilnog

sredstva za površinsku izolaciju na bazi vode Active Prime Fix, na metalnim ili drvenim podlogama, na bitumenskim zaštitama, za hidroizolaciju površina po kojima se može hodati i vidljivih površina, na laganim estrisima, na toplotnoj izolaciji ravnih krovova realizovanoj pomoću izolacionih panela ili laganih materijala, u bazenima i vidljivim rezervoarima za vodu, gde je potrebno lepljenje obloge sa Biogel Extreme ili reaktivnim lepkovima.

## Uputstvo za upotrebu

### → Priprema podloga

Podloga mora biti savršeno osušena i suva, konzistentna, tj. bez delova koji se mrve ili lako uklonljivih delova i očišćena od ulja, masti, boja, sredstva za odvajanje. U slučaju dotrajalih, nedostajućih delova ili segregacije betona, potrebno je izvršiti popravku odgovarajućim proizvodima. Ispuniti sve neravnine pomoću odgovarajućih proizvoda za gletovanje. Na keramičkim podlogama potpuno ukloniti površinske obrade kao što su vosak i masnoće. Najpogodnije metode čišćenja su peskarenje, mehanička skarifikacija ili pranje deterdžentima i vodom pod pritiskom. Pre nanošenja navlažiti površinu upijajućih podloga, izbegavajući stvaranje stagnacije vode.

Hidroizolovati dilatacione i odvojene obodne spojeve podloga pomoću Aquastop 120 i o Aquastop Plus 120 zalepljenog sa Aquastop Nanoflex; napraviti posebne delove za spoljašnje i unutrašnje uglove i za povezivanje sa ispuštima i sistemima rezanjem trake Aquastop 120 i o Aquastop Plus 120.

Hidroizolovati strukturne spojeve odgovarajućim hidroizolacionim sistemima.

### → Priprema

Aquastop Nanoflex se priprema u čistoj posudi, sipajući oko ¼ potrebne vode. Postepeno dodavati Aquastop Nanoflex u posudu sjedinjavajući smesu mešačem odozdo prema gore pri maloj brzini (≈ 400/min). Dodavati vodu dok se ne dobije homogena smesa željene

konzistencije bez grudvica. Količina vode naznačena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti smese više ili manje tečne konzistencije prema traženoj primeni.

### → Primena

Aquastop Nanoflex se nanosi američkom špahtlom na prethodno pripremljenu podlogu. Naneti prvi sloj u debljini približno 1-2 mm i to pritiskom kako bi se dobilo maksimalno prijanjanje na podlogu. Kada se proizvod stvrdne, nakon uklanjanja površinskog kondenzata, ako postoji, naneti drugi sloj proizvoda Aquastop Nanoflex. Realizovati neprekidnu i ujednačenu debljinu od oko 2-3 mm kako bi se potpuno prekrila podloga. U slučaju hidroizolacije sa mrežom Aquastop AR1, armaturnu mrežu ugraditi u prvi sloj svežeg hidroizolacionog sredstva, pritiskajući špahtlom. Naknadno postavljanje obloge treba obaviti nakon najmanje 24 sati od nanošenja poslednjeg sloja sa neorganskim lepkom iz linije Biogel. 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 alata od ostataka Aquastop Nanoflex vrši se običnom vodom pre stvrdnjavanja proizvoda.

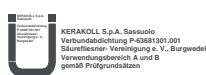
## Ostala uputstva

Bazeni, rezervoari, podzemne prostorije i temelji od osušenog armiranog betona: izvršiti mehaničko bušenje i adekvatno čišćenje otvora za graničnike i naneti organsko, silanski neutralno sredstvo za zaptivanje Aquastop Nanosil i postići ravnost odgovarajućim proizvodom za gletovanje. Hidroizolovati uglove lepljenjem trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 pomoću Aquastop Nanoflex i napraviti posebne delove za spoljašnje i unutrašnje uglove

i za spajanje sa ispustima i sistemima rezanjem same trake. Tamo gde nema dovoljno prostora za lepljenje trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120, naneti sredstvo za zaptivanje Aquastop Nanosil.

Površine po kojima se može hodati: za zaštitu površina koje nisu obložene keramikom i hidroizolovane sredstvom Aquastop Nanoflex, koristiti Aquastop Traffic.

## 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).

## Stavka tehničkih specifikacija

**Hidroizolacija spojeva zid-pod – Nabavka i postavljanje hidroizolacione nitril-butil trake visoke adhezije otporne na alkalije, tip Aquastop 120 i Aquastop Plus 120 koja se pričvršćava jednokomponentnom, mineralnom, transpirirajućom membranom, eko-kompatibilnom, antialkalnom i otpornom na hlor, GreenBuilding Rating 3, tip Aquastop Nanoflex kompanije Kerakoll Spa.**

**Hidroizolacija podloge – Nabavka i postavljanje sa certifikatom mineralne transpirirajuće antialkalne eko-kompatibilne fleksibilne membrane otporne na hlor, uz visoku adheziju i trajnost podloga pre postavljanja keramike i prirodnog kamena sa lepkovima, jednokomponentne i promenljive reologije, GreenBuilding Rating 3, tip Aquastop Nanoflex kompanije Kerakoll Spa.**

<b>Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll</b>		
Izgled	hidroizolacioni premekis svetlo sive boje	
Prividna gustina	1 kg/dm <sup>3</sup>	
Minerološko inertne prirode	Silikatno-karbonatne i kristalne strukture	
Skladištenje	≈ 12 meseci u originalnoj ambalaži na suvom mestu	
Ambalaža	vreće 20 kg sa ručkom	
Voda za smesu	≈ 5- 6 l / 1 vreća 20 kg	
Viskozitet helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Specifična težina smese	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Trajanje smese (pot life)	≥ 1 h	
Granične temperature primene	od +5 °C do +35 °C	
Zaostala vlaga podloge	≤ 4%	
Minimalna ukupna debljina	≥ 2 mm	
Maksimalna debljina koja se može postići po sloju	≤ 1,5 mm	
Vreme čekanja između prve i druge ruke	≥ 6 h	
Vreme čekanja za polaganje obloge*	≥ 24 h	
Stavljanje u funkciju	≈ 7 dana / ≈ 14 dana (trajna voda)	
Radna temperatura	od -20 °C do +90 °C	
Korisnost	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

(\*) Može varirati u zavisnosti od planarnosti podloge i formata pločice.

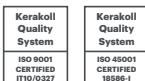
<b>Performanse</b>		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Početno prijanjanje	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Prijanjanje nakon kontakta sa vodom	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
prijanjanje nakon izlaganja toploti	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Prijanjanje nakon kontakta sa krečnom vodom	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Prijanjanje nakon kontakta sa hlorisanom vodom	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Vodonepropusnost	nema prodiranja	EN 14891-A.7
Transpiracija (broj nanopora)	$\geq 1 \text{ milijarda/cm}^2$	ASTM E128
Premošćavanje pukotina pod standardnim uslovima	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Premošćavanje pukotina pri niskoj temperaturi (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Usklađenost	CM O1P	EN 14891

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% relativne vlažnosti i u odsustvu ventilacije.

## Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list

- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u septembar 2022. godine (ref. GBR Data Report – 09.22); 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](http://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.