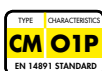


Aquastop Nanoflex®

Certificirana mineralna i prozračna membrana, antialkalna i otporna na klor, kompatibilna za fleksibilnu hidroizolaciju visoke adhezije i izdržljivosti podloga prije polaganja ljepilima, idealna za GreenBuilding. Jednokomponentna uz vrlo niska ispuštanja CO₂ i organskih hlapljivih tvari.

Aquastop Nanoflex® razvija homogenu tekuću smjesu koja se može regulirati mijenjajući količinu vode radi dobivanja bolje mogućnosti obrade u odnosu na uvjete gradilišta, jamčeci maksimalnu adhezije sustava.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Razred: Hidroizolacije Nanotech
- Rating: Eco 3

			Ispuštanje CO ₂ /kg 145 g	Izuzetno niska ispuštanja VOC-a	Može se reciklirati kao inertni materijal

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Unutarnji i vanjski zidovi i podovi
- Prozračan
- Crack Bridging Ability na niskim temperaturama
- Specifičan za polaganje anorganskim ljepilima linije Biogel® keramike, prirodnog kamena i staklenog mozaika
- Prikladan za polaganja na već postojeće obloge
- Korisnost veća za 30% u odnosu na dvokomponentne sustave
- Papirnata vreća s ručkom od 20 kg
- Tehnologija Nanotech potpune hidrofobnosti, trajne elastičnosti, visoke kemijske stabilnosti



ECO BILJEŠKE

- Reciklira se kao mineralni pijesak izbjegavajući pritom trošak zbrinjavanja otpada i bez utjecaja na okoliš
- Jednokomponentna; izbjegava se upotreba plastičnih kanti smanjuju se ispuštanja CO₂ i troškovi zbrinjavanja otpada

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Terase, balkoni, vodoravne površine i bazeni na mineralnim estrisima, betonski monolitni estri, postojeće keramičke podloge, betonske ploče, prirodni kamen dimenzionalno stabilan, usidreni za podlogu i čisti, cementni mortovi i cementne žbuke, odstajali beton.

Ne koristiti

Na podlogama na bazi gipsa ili anhidrida bez korištenja površinskog, eko-kompatibilnog, izolacijskog sredstva na bazi vode Primer A Eco, na metalnim ili drvenim podlogama, bituminoznim ljepenkama, za hidroizolaciju prohodnih površina i ostavljenih kao završni sloj, na olakšanim estrisima, za obrnutu krovnu izolaciju napravljenu izolirajućim panelima ili olakšanim materijalima, u bazenima i vidljivim spremnicima za vodu gdje je potrebno vršiti lijepljenje obloge proizvodom Biogel® Extreme® ili reaktivnim ljepilima.

* 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).

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Podloga mora biti savršeno sazrijela i suha, konzistentna, bez komadića koji se odvajaju ili koji se mogu lako odvojiti i očišćena od ulja, masti, lakova, sredstva za odvajanje. U slučaju da postoje oštećeni ili nedostajući dijelovi, ili nedostaci u volumenu stvrdnutog betona, obnoviti adekvatnim proizvodima. Riješiti eventualne neravnine adekvatnim proizvodima za glađenje. Na keramičkim podlogama u potpunosti odstraniti ostatke tretiranja poput voskova ili masnoća. Najprikladnije metode čišćenja su pjeskarenje, mehaničko brušenje ili pranje deterdentsima i vodom pod tlakom. Prije nanošenja smočiti površinu upijajućih podloga izbjegavajući stvaranje lokvica.

Izvršiti hidroizolaciju perimetralnih, dilatacijskih i odvajajućih spojeva podloga proizvodom Aquastop 120 nalijepljenim proizvodom Aquastop Nanoflex®; izraditi posebne komade za vanjske i unutarnje kutove te spojnice s odvodima i instalacijama obrezujući traku Aquastop 120.

Hidroizolirati strukturne spojeve prikladnim sustavima za hidroizolaciju.

Priprema

Aquastop Nanoflex® priprema se ulijevanjem u čistu posudu približno ¾ potrebne količine vode. Usipati postupno Aquastop Nanoflex® u posudu mješajući smjesu miješalicom odozdo prema gore uz mali broj okretaja (≈ 400/min). Dodavati vodu dok ne dobijemo smjesu željene gustoće, homogenu i bez grudica. Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese veće ili manje gustoće zavisno od zahtijevane primjene.

Primjena

Aquastop Nanoflex® nanosi se američkim gleterom na ranije pripremljenu podlogu. Nanijeti prvi sloj debljine približno 1-2 mm uz određeni pritisak kako bi postigli maksimalno prijanjanje za podlogu. Nakon stvrdnjavanja proizvoda i nakon odstranjivanja eventualnog površinskog kondenzata, nanijeti drugi sloj proizvoda Aquastop Nanoflex®. Izvesti neprekidni ujednačeni sloj od približno 2-3 mm uz potpunu pokrivenost podloge. Kod hidroizolacije mrežom Aquastop AR1 ugraditi armaturnu mrežu u prvi sloj svježe hidroizolacije uz pritisak gletera. Naknadno polaganje obloga treba izvesti nakon najmanje 24 sata od nanošenja zadnje ruke i to anorganskim ljepilom linije Biogel®. 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 od ostataka proizvoda Aquastop Nanoflex® sa alata vrši se običnom vodom prije stvrdnjavanja.

OSTALE ODREDBE

Bazeni, spremnici, uzemljene prostorije i temelji od sazrijelog armiranog betona mehanički otvoriti odstoynike i izvršiti adekvatno čišćenje; nanijeti organsko, silansko, neutralno brtvilo Aquastop Nanosil i ujednačiti ravninu odgovarajućim proizvodom za glađenje. Izraditi hidroizolaciju bridova lijepljenjem trake Aquastop 120 ljepilom linije Biogel® izrađujući posebne komade za vanjske i unutarnje kutove i spojnice s odvodima i instalacijama, obrezujući traku; ako je prostor za lijepljenje nedovoljan za lijepljenje trake Aquastop 120 nanijeti brtvilo Aquastop Nanosil.

Prohodne površine: za zaštitu površina koje nisu obložene keramikom i hidroizolirane proizvodom Aquastop Nanoflex®, koristiti Aquastop Traffic.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacija spojeva zid-pod - Dostava i postavljanje trake na bazi nitril-butila za hidroizolaciju, visoke adhezije poput Aquastop 120 za fiksiranje s mineralnom prozračnom membranom, antialkalnom i kloro otpornom, eko-kompatibilnom i jednokomponentnom, GreenBuilding Rating® Eco 3, poput proizvoda Aquastop Nanoflex® tvrtke Kerakoll Spa.

Hidroizolacija podloge - Dostava i certificirano postavljanje mineralne prozračne membrane, antialcalne i kloro otporne, eko-kompatibilne fleksibilne i visoke adhezije i dugotrajnosti na podloge prije postavljanja ljepilom keramike i prirodnog kamena, jednokomponentne varijabilne reologije, GreenBuilding Rating® Eco 3, poput Aquastop Nanoflex® - Kerakoll Spa.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	svjetlo siva gotova vodonepropusna smjesa	
Prividna volumenska masa	1 kg/dm ³	
Inertni mineralni sastav	kristalno karbonatno - silikatna	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Pakiranje	vreće 20 kg s ručicom	
Voda za smjesu	≈ 5 – 6 l / 1 vreća 20 kg	
Viskoznost helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Specifična težina smjese	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje smjese (pot life)	≥ 1 h	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +35 °C	
Zaostala vlaga podloge	≤ 4%	
Ukupna minimalna debljina	≥ 2 mm	
Maksimalna debljina po svakom sloju	≤ 1,5 mm	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	≥ 6 h	
Vrijeme čekanja za polaganje obloga*	≥ 24 h	
Potpuno korištenje	≈ 7 dana / ≈ 14 dana (voda stajačica)	
Temperatura korištenja	od -20 °C do +90 °C	
Potrošnja	≈ 1,15 kg/m ² za mm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja.

() Debljina i vremenski uvjeti mogu i značajno produžiti takva vremena.*

PERFORMANSE

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Početno prijanjanje	≥ 2 N/mm ²	EN 14891–A.6.2
Adhezija nakon kontakta sa vodom	≥ 1 N/mm ²	EN 14891–A.6.3
Adhezija nakon djelovanja topline	≥ 2 N/mm ²	EN 14891–A.6.5
Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²	EN 14891–A.6.6
Adhezija nakon kontakta sa vapnenom vodom	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891–A.6.9
Adhezija nakon kontakta sa kloriranom vodom	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891–A.6.7
Vodonepropusnost	nema prodiranja	EN 14891–A.7
Prozračnost (br. nanopora)	≥ 1 milijarda/cm ²	ASTM E128
Crack Bridging u standardnim uvjetima	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Crack Bridging pri niskoj temperaturi (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Sukladnost	CM 01P	EN 14891

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja.

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- tehnološke pojedinosti kao i one koje se odnose na primjenu sustava nalaze se u Tehničkim Uputama AquaExpert
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- za sve dodatne informacije Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Podaci na koje se odnosi klasifikacija Eco i Bio nalaze se u Priručniku GreenBuilding Rating™ 2012. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2018 (ref. GBR Data Report - 01.19); 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. 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 izvođenju radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjereni sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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 - www.kerakoll.com