

Aquastop Nanoflex®

Certificirana mineralna i prozirna membrana, antialkalna i otporna na klor, eko-kompatibilna za fleksibilnu hidroizolaciju visoke adhezije i izdržljivosti podloga prije polaganja ljepljima, idealna za GreenBuilding. Jednokomponentna uz vrlo niska ispuštanja CO₂ i organskih hlapljivih tvari. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju upotrebe.

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



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®

- Kategorija: Anorganske Mineralne Tvari
- Razred: Hidroizolacije Nanotech
- Rating: Eco 3

			Ispuštanje CO ₂ /kg 108 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
- Specifičan za polaganje ljepljima linije H40® 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 hidrofobičnosti, 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

KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM



KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM je znak koji obilježava sustave Aquaexpert kao tehničku avangardu u sustavima za hidroizolaciju balkona, terasa i bilo koje druge površine prije polaganja keramičkih obloga, prirodnog kamena i staklenog mozaika. Aquaexpert jamči potpunu vodonepropusnost podloga i najvišu kemijsko-fizičku kompatibilnost sa cementnim ljepljima prikladnim za naknadno polaganje obloga, stvarajući na taj način produženi vijek trajanja čitavog sustava ljepljenja.

Eko-kompatibilna membrana Aquastop Nanoflex® koristi se u sljedećim sustavima AquaExpert:

AQUAEXPERT 1 Fleksibilan sustav za hidroizolaciju visoke adhezije i dugog trajanja koji jamči maksimalnu jednostavnost i brzinu polaganja, specifičan za balkone, terase i vanjske vodoravne površine manjih dimenzija koje ne zahtijevaju izvedbu dilatacijskih spojeva estriha na koji se postavljaju keramičke pločice i prirodni kamen. Jamči vodonepropusnost bez korištenja armature mreže.

AQUAEXPERT 2 Fleksibilan hidroizolacijski sustav visoke adhezije i dugog trajanja koji jamči veću otpornost na poprečna naprezanja specifična za balkone, terase i vanjske vodoravne površine bilo kojih dimenzija koje zahtijevaju izvedbu dilatacijskih spojeva estriha na koji se postavljaju keramičke pločice i prirodni kamen.

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 anhidrita bez upotrebe površinskog eko-kompatibilnog izolatora na bazi vode Primer A Eco, na podloge od metala ili drva, bitumenskim oblogama, za hidroizolaciju prohodnih površina i ostavljenih kao završni sloj, na laganim estrisima, za obrnutu krovnu izolaciju napravljenu izolirajućim panelima ili laganim materijalima.

UPUTE ZA UPORABU

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 sježe hidroizolacije uz pritisak gletera. Slijedeće postavljanje obloga treba izvršiti nakon barem 24 sata od nanošenja drugog sloja mineralnim eko-kompatibilnim ljepljivom linije H40®. 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.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Sustav AquaExpert 1

Hidroizolacija spojeva zid - pod - Dostava i postavljanje polipropilenske ne tkane trake za hidroizolaciju, visoke adhezije poput Aquastop 70 za fiksirati mineralnom prozračnom membranom, antialkalnom i kloro otpornom, eko-kompatibilnom i jednokomponentnom, GreenBuilding Rating® Eco 3, poput Aquastop Nanoflex® - Kerakoll Spa.

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

Sustav AquaExpert 2

Hidroizolacija spojeva zid - pod i frakcijskih i dilatacijskih spojeva - Dostava i polaganje izolacijske trake od polietilena obložene netkanim polipropilenom visoke adhezije poput Aquastop 100 za zaljepiti mineralnim eko-kompatibilnim ljepljivom poput H40® Kerakoll Spa.

Hidroizolacija podloge - Dostava i certificirano postavljanje mineralne prozračne membrane, antialkalne i kloro otporne, eko-kompatibilne fleksibilne i visoke adhezije i dugotrajnosti na podloge prije postavljanja ljepljivom keramike i prirodnog kamena, jednokomponentna varijabilne reologije, GreenBuilding Rating® Eco 3, poput Aquastop Nanoflex® u koji se ugrađuje armaturna mreža 10x10 mm alkalno otporna poput Aquastop AR1 - 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 silikatno - karbonatna
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
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	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Adhezija nakon kontakta sa vodom	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Adhezija nakon kontakta sa vapnenom vodom	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Adhezija nakon kontakta sa kloriranom vodom	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Vodonepropusnost	nema prodiranja	EN 14891-A.7
Prozračnost (br. nanopora)	$\geq 1 \text{ milijarda/cm}^2$	ASTM E128
Crack-Bridging u standardnim uvjetima	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Crack-Bridging pri niskoj temperaturi (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Sadržavanje pitke vode	prikladno	Cert. ARPA 016824/06/RE
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
- sve što nije predviđeno savjetovati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2014. Le presenti informazioni sono aggiornate a Aprile 2014 (ref. GBR Data Report - 05.14); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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