

Aquastop Nanoflex

Certificirana mineralna i prozračna membrana, antialkalna i otporna na klor, eko-kompatibilna za fleksibilnu hidroizolaciju visoke adhezije i izdržljivosti podloga prije polaganja ljepilima.



Rating 3

1. Unutarnji i vanjski zidovi i podovi
2. Prozračna
3. Crack Bridging Ability na niskim temperaturama
4. Specifično za polaganje sa cementnim ljepilima linije Biogel
5. Prikladan za polaganja na već postojeće obloge
6. Korisnost veća za 30% u odnosu na dvokomponentne sustave
7. Papirnata vreća s ručkom od 20 kg
8. Tehnologija Nanotech potpune hidrofobičnosti, trajne elastičnosti, visoke kemijske stabilnosti

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primjene

→ Područja primjene

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

Nemojte upotrebljavati na podlogama na bazi gipsa ili anhidrida bez korištenja površinskog, eko-kompatibilnog, izolacijskog sredstva na bazi vode Active Prime Fix, na metalnim ili drvenim podlogama, bituminoznim ljepenka, 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.

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 deterđentima i vodom pod tlakom. Prije nanošenja smočiti površinu upijajućih podloga izbjegavajući stvaranje lokvica. Izvršiti hidroizolaciju perimetralnih, dilatacijskih i odvajajućih spojeva podloga proizvodom Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 nalijepljenim proizvodom Aquastop Nanoflex; izraditi posebne komade za vanjske i unutarnje kutove te spojnice s odvodima i instalacijama obrezujući traku Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120. Hidroizolirati strukturne spojeve prikladnim sustavima za hidroizolaciju.

→ Priprema

Aquastop Nanoflex priprema se ulijevanjem u čistu posudu približno $\frac{3}{4}$ potrebne količine vode. Usipati postupno Aquastop Nanoflex u posudu mješajući smjesu miješalicom odozdo prema gore uz mali broj okretaja ($\approx 400/\text{min}$). 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 sazrijealog armiranog betona mehanički otvoriti odstoynike i izvršiti adekvatno čišćenje; nanijeti organsko, silansko, neutralno brtvilo Aquastop Nanosil i ujednačiti ravninu odgovarajućim proizvodom za glaćenje. Hidroizolirajte rubove lijepljenjem trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 s Aquastop Nanoflexom, stvaranjem spojnih komada za

vanjske i unutarnje kutove te za spojeve s odvodima i instalacijama izrezivanjem same trake. Tamo gdje nema dovoljno mjesta za lijepljenje trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 nanosite zaptivač Aquastop Nanosil.

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

Certifikati i oznake



KERAKOLL S.p.A. Sessuolo
Verbandsdichtung P-63581301.001
Stoffkennzeichen: Verwendungsbereich A und B
gemäß Prüfgrundrissen



* 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 troškovnika

Hidroizolacija spojeva zid-pod – Isporuka i polaganje nitril-butilne trake za hidroizolaciju, otporne na alkalije visoke adhezije kao što su Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 za fiksiranje s prozračnom, antialkalnom, otpornom na klor, eko-kompatibilnom i jednokomponentnom mineralnom membranom, GreenBuilding Rating 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 ljepljivom keramike i prirodnog kamena, jednokomponentne varijabilne reologije, GreenBuilding Rating 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. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

(*) Može se mijenjati zavisno od ravnine podloge i formata pločice.

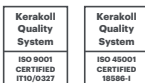
Performanse		
Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Početno prijanjanje	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Adhezija nakon kontakta sa vodom	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Adhezija nakon 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
Sukladnost	CM O1P	EN 14891

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

Napomene

→ Proizvod za profesionalnu upotrebu
 → pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
 → u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda

→ sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll
 Worldwide Global Service +39 0536.811.516 –
globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove su informacije ažurirane u rujnu 2022. (ref. GBR Data Report – 09.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite 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 izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.