

Aquastop Flex

Certificirana mineralna membrane, eko-kompatibilna, antialkalna i otporna na klor za fleksibilnu hidroizolaciju visoke otpornosti i dugotrajnosti za podloge prije polaganja sa ljepilima.

Aquastop Flex osigurava hidroizolaciju balkona, terasa, bazena i tuševa prije polaganja keramijskih pločica i kod naknadnog polaganja izbjegavajući velika demoliranja.



Rating 4

1. Visoka adhezija na upijajuće i ne upijajuće podloge
2. Visoka kompatibilnost sa cementnim ljepilima linije Biogel
3. Visoka obradivost
4. Podovi, zidovi, unutrašnji, vanjski
5. Crack Bridging konstantan čak i pri niskim temperaturama
6. Prikladan za zadržavanje vode u pozitivno - negativnom pritisku

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

Područja primjene

→ Područja primjene

Hidroizolacija balkona, terasa, bazena, sauni, turskih kupelji, tuševa prije polaganja keramičkih obloga, staklenog mozaika i kamenih materijala. Pogodan za hidroizolaciju temelja, rovova, podruma, podzemnih elemenata sa negativnim idrostatskim pritiskom, djelova struktura ili izrađenih djelova i betonskih površina.

→ Pogodan na:

- cementni estriži
- mineralnim estrižima izrađenim sa hidrauličnim vezivima poput Keracem Eco
- stari keramički podovi koji su dimenzionalno stabilni i pričvršćeni za podlogu

- mramorima, prirodnom kamenu
- betonskim elementima
- cementnim žbukama i cementnim mortovima

→ Pogodan nakon nanošenja eko-kompatibilnog primer na bazi vode Active Prime Fix na podloge od gipsa, anhidritnih estriha, masa za niveliranje i samoniveliranje na bazi gipsa i anhidrita.

Ne koristiti na metalnim i drvenim podlogama, na bitumenskim ljepenkama, za hidroizolaciju prohodnih površina i ne dovršenih bazena, olakšanih estriha.

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, boja. Provjeriti da na betonu nema sredstva za odvajanje. U slučaju da postoje oštećeni djelovi ili da fale djelovi potrebno je sanirati podlogu adekvatnim reparaturnim mortom. Eventualne neravnine moraju se prethodno riješiti sa adekvatnim proizvodima za ravnjanje. 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.

Kod hidroizolacije monolitnih kada i bazena fugirati praznine odstoynika sa mineralnim epoksidnim organskim sustavom Geolite Gel, eventualno izraditi čvrste školjkaste spojeve u okomitim i vodoravnim kutovima i eventualno nivelirano ravnavanje sa mineralnim geomortom Geolite.

Na terasama i balkonima potrebno je predvidjeti dilatacijske spojeve podloge.

Hidroizolacija kutova i dilatacijskih spojeva sa Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 postavljene sa Aquastop Flex. Za vanjske i unutarnje kutove i kod prijelaza sanitarnih vodovodnih sustava koristiti specijalno izrađene dodatke postavljene sa Aquastop Flex. Hidroizolirajte strukturne spojeve odgovarajućim sustavima i osigurajte kontinuitet hidroizolacije.

→ Priprema

Aquastop Flex priprema se miješajući komponentu A sa komponentnom B (predgotovljeni omjer 3 : 1 u pakiranju). Dvije komponente se zamiješaju adekvatnom električnom mješalicom niskih okretaja za oko 2 minute dok se ne dobije smjesa homogene konzistencije. Izliti lateks u jednu čistu posudu i postepeno dodavati prašak tijekom miješanja. Ostaviti smjesu da odstoji za oko 2 minute kako bi se omogućila kompletna disperzija kopolimera i zamiješati još oko 20 sekundi prije upotrebe.

→ Primjena

Aquastop Flex se nanosi američkom lopaticom, tvrdim kistom od vlakna ili prskanjem na prethodno pripremljenu podlogu. Kod hidroizolacije nanesite prvi sloj i odmah umetnite Aquastop AR1 gdje je potrebno. Kada se proizvod stvrдне nanijeti drugi sloj nastavljajući sa križanjem smjera u odnosu na prethodni sloj pazeći da se u potpunosti prekrije Aquastop AR1 izrađujući ukupnu minimalnu debljinu sloja od 2 mm. Nanošenje slojeva Aquastop Flex mora biti izvedeno sa maksimalnom pažnjom kako bi se osigurala kompletna pokrivenost podloge i poboljšala adhezija. Ugradnja armaturne mreže nije potrebna kod zaštite betona i kod hidroizolacije temelja i podruma. Naknadno polaganje obloga mora biti izvedeno nakon najmanje 24 sata od nanošenja zadnjeg sloja cementnim ljepilom linije Biogel, u slučaju niskih temperatura i visoke vlage potrebno je produžiti vrijeme čekanja za polaganje.

Upute za uporabu

U slučaju nanošenja žbuke zahtjeva se izrada šprica sa mineralnim geomortom Geolite. U slučaju kiše na proizvod koji nije u potpunosti stvrdnuo, pažljivo provjeriti prikladnost za naknadno pokrivanje.

→ Čišćenje
Čišćenje alata od ostataka proizvoda vrši se običnom vodom prije stvrdnjavanja.

Ostale odredbe

Bazeni, rovovi, spremnici: kutni spojevi. Spajanje okomitih i vodoravnih kutova izrađuje se formiranjem školjke od mineralnog geomorta linije Geolite prije polaganja Aquastop Flex.

Certifikati i oznake



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Vertriebsabteilung P-03760702.001
Säuerfleiser-Vereinigung e. V., Burgwedel
Verwendungsbereich A und B
gemäß Prüfgrundsätze



* 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

Zaštita betona: na proizvodima koji moraju biti zaštićeni od vremenskih neprilika i djelovanja soli za odmrzavanje, hidroizolacija se mora izraditi mineralnom dvokomponentnom membranom, GreenBuilding Rating 4, poput Aquastop Flex tvrtke Kerakoll Spa te se treba nanijeti u dva sloja ukupne potrošnje $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Bazeni-Spremnici-Podrumi: hidroizolacija bazena, spremnika, podruma izraditi će se mineralnom dvokomponentnom membranom, GreenBuilding Rating 4, poput Aquastop Flex tvrtke Kerakoll Spa. Okomiti i vodoravni kutovi biti će spojeni izradom školjke mineralnim geomortom poput Geolite tvrtke Kerakoll Spa. Nakon toga nanijeti će se hidroizolacija u dva sloja sa umetnutom armaturnom mrežom Aquastop ARI potrošnje $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	Komponenta A mješavina svjetla / Komponenta B lateks bijeli	
Pakiranje	Komponenta A vreća 24 kg / Komponenta B kanistar 8 kg	
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 3 : 1	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Napomene	Komponenta B zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pot life	≥ 1 h	
Granične temperatura uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Minimalna debljina za svaku ruku	≈ 1 mm	
Minimalna debljina sloja nakon dva nanošenja	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Maksimalna debljina po sloju	≈ 3 mm	
Maksimalna ostvariva debljina	≤ 6 mm	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	≤ 24 h	
Vrijeme čekanja za polaganje	≥ 24 h	
Puštanje u upotrebu bazena i spremnika za vodu	≈ 14 dana	
Specifična težina smjese	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Potrošnja	≈ 1,6 kg/m ² po mm osušenog sloja	

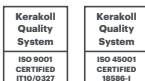
Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse		
HIGH-TECH		
Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari		
Sukladnost	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
HIGH-TECH		
Početno prijanjanje	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Adhezija nakon kontakta sa vodom	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Adhezija nakon kontakta sa vapnenom vodom	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Adhezija nakon kontakta sa kloriranom vodom	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Vodonepropusnost	nema prodiranja	EN 14891-A.7
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 016825/06/RE
Sukladnost	CM O2P	EN 14891
Propusnost na vodenu paru	Klasa I, SD < 5 m	EN ISO 7783-2
Propusnost na CO ₂	SD > 50 m	EN 1062-2
Kapilarno upijanje i propusnost na vodu	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
Sila adhezije izravnom vučom	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Sukladnost	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

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

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne dodavati u smjesu vodu, druga veziva ili razne aditive
- zaštititi površinu od sunca, vjetrova, kiše, mraza i hodanja
- 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. Navedene informacije ažurirane su u veljači 2023. (ref. GBR Data Report – 02.23); 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 izvođenju 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.