

Aquastop Flex

Ekološko neoporečna certificirana dvokomponentna mineralna membrana, odporna proti alkalijam in kloru, za prožno, visoko sprijemno in obstojno hidroizolacijo podlag pred nadaljnjim polaganjem z lepili.

Aquastop Flex zagotavlja hidroizolacijo balkonov, teras, bazenov in tuš kabin pred polaganjem keramičnih ploščic, tudi pri polaganju s prekrivanjem, preprečuje propadanje.



Rating 4

1. Visoka sprijemnost z vpojnimi in nevpojnimi podlagami
2. Visoka združljivost s cementnimi lepili iz linije Biogel
3. Visoka obdelovalnost
4. Tla in stene, notranjost, zunanost
5. Nespremenljiva sposobnost premoščanja razpok tudi pri nizkih temperaturah
6. Vodotesna pri pozitivnih in negativnih pritiskih vode

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Vodotesna zaščita balkonov, teras, bazenov, kuhinj, turških in drugih savn ter tušev pred polaganjem oblog iz keramike, steklenega mozaika in kamna. Primerna za hidroizolacijo temeljev, dvigalnih jaškov, kletnih prostorov, vkopanih delov objektov, tudi pri negativnih pritiskih vode, betonskih konstrukcij in površin.

→ Primerna za:

- cementne estrihe
- mineralne estrihe s hidravličnimi vezivi, kot je Keracem Eco
- obstoječe keramične tlake, ki so dimenzijsko stabilni in dobro sprijeti s podlago

- marmete, naravni kamen
- betonske elemente
- cementne omete in malte

→ Primerna za mavčne podlage, anhidritne estrihe in mavčne ter anhidritne izravnalne in samorazlivne mase, če se podlago prej obdela z ekološko neoporečnim premazom na vodni osnovi Active Prime Fix.

Ne uporabljajte na kovinskih ali lesenih podlagah, bitumenskih zaporah, za hidroizolacijo pohodnih površin in površinsko vidnih predelov bazenov, na lahkih estrihih.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlaga mora biti popolnoma dozorela in suha, kompaktna, se pravi brez drobljivih in netrdno sprijetih delcev in brez prahu, oljnih ter barvnih madežev. Preverite, da na njej ni snovi, ki bi preprečevale sprijemnost. Če je poškodovana, okrušena ali so prisotna segregacijska gnezda, jo je treba najprej obnoviti s primernimi sanacijskimi maltami. Morebitne višinske razlike je treba prej izravnati z ustreznimi izravnalnimi masami. Na keramičnih podlagah v celoti odstranite površinske premaze, kot so na primer voski in lošči. Primerni postopki odstranjevanja so peskanje, mehansko odstranjevanje/brazdanje ali pa pranje pod pritiskom z vodo in detergenti. Pred nanosom površino vpojnih podlag zmočite in pazite, da voda ne bo zastajala.

Pri hidroizolaciji monolitnih kadi, školjk in bazenov distančne luknje zatesnite z epoksidnim organskim mineralnim sistemom Geolite Gel, lahko naredite tudi povezovalne preklope med vodoravnimi in navpičnimi predeli ter morebitne izravnave, in sicer z mineralno geomalto Geolite. Na terasah in balkonih predvidite tudi dilatacijske stike zaradi raztezanja podlage. Za hidroizolacijo vogalov in dilatacijskih stikov uporabite Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki ga vgradite z Aquastop Flexom. Za notranje in zunanje vogale ter razne preboje uporabite posebno oblikovane dodatke in jih vgradite z Aquastop Flexom. Konstrukcijske stike zatesnite z ustreznimi sistemi in predvidite brezšivno hidroizolacijo.

→ Priprava

Aquastop Flex se pripravi z mešanjem komponent A in B (že pripravljeno predozirano razmerje 3 : 1). Komponenti je treba mešati

približno 2 minuti s primernim električnim mešalnikom pri nizkih obratih, da zmes postane homogena. V posodo najprej zlijte lateks, nato med mešanjem postopoma dodajajte prah. Zmes nato pustite počivati približno 2 minuti, da se kopolimeri popolnoma razpršijo, pred nanosom pa ponovno premešajte (pribl. 20 sekund).

→ Nanos

Aquastop Flex se na pripravljeno podlago nanaša z ameriško gladilko, s čopičem iz togih vlaken ali z brizganjem. Pri hidroizolaciji nanesite prvi sloj membrane in takoj položite mrežico Aquastop AR1, kjer je to potrebno. Ko se izdelek strdi, nanesite drugi sloj, in sicer križno na prvega, ter pazite, da v celoti prekrijete mrežico Aquastop AR1 in nanesete izdelek v debelini najmanj 2 mm. Posamezne sloje membrane Aquastop Flex je treba nanesti zelo skrbno, da se površino res v celoti prekrije in se zagotovi kar najboljši sprijem. Armaturne mrežice ni treba vgrajevati pri zaščiti betona in hidroizolaciji temeljev ter vkopanih objektov. Nadaljnje polaganje obloge je treba izvesti po vsaj 24 urah od zadnjega nanosa s cementnimi lepili iz linije Biogel, v primeru nizkih temperatur in visoke vlage pa je treba ta čakalni čas še podaljšati.

Pri nanosih ometov je treba nanesti grobi omet iz mineralne geomalte Geolite. Če na izdelek, ki še ni popolnoma strjen, pride dež, je treba pred nadaljnim slojem skrbno preveriti ustreznost podlage.

→ Čiščenje

Ostanke na orodju čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

Bazeni, vkopani predeli, rezervoarji: vogalni spoji. Stik na vogalih vodoravnega in navpičnega dela je treba pred vgradnjo membrane Aquastop

Flex prej obdelati z mineralno geomalto linije Geolite.

Certificiranje in označevanje



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
Verbundabdichtung P-457603702.001
Sauerflesner-Verenigung e. V., Burgwedel
Verwendungsbereich A und B
gemäß Prüfgrundriss



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Zaščita betona: objekte, ki morajo biti zaščiteni pred vremenskimi pojavi in solmi za posipanje cestišč, je treba vodotesno obdelati z dvokomponentno mineralno membrano razreda GreenBuilding Rating 4, kot je na primer Aquastop Flex podjetja Kerakoll SpA, ki se nanaša v dveh slojih s skupno izdatnostjo $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Bazeni/rezervoarji/vkopani objekti: hidroizolacija bazenov, rezervoarjev in vkopanih objektov se izvaja z uporabo dvokomponentne mineralne membrane razreda GreenBuilding Rating 4, kot je na primer Aquastop Flex podjetja Kerakoll Spa. Vogale vodoravnih in navpičnih delov je treba obdelati z mineralno geomalto, kot je na primer Geolite podjetja Kerakoll Spa. Za tem se v dveh slojih nanese vodotesno zaščito, med posamezna sloja se vgradi armaturno mrežico Aquastop ARI, izdatnost pa je $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	komponenta A svetla mešanica/komponenta B bel lateks	
Pakiranje	komponenta A vreča 24 kg/komponenta B ročka 8 kg	
Razmerje mešanice	komponenta A : komponenta B = 3 : 1	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži	
Opozorila	komponenta B ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Uporabnost mešanice	≥ 1 h	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Najmanjša debelina posameznega nanosa	≈ 1 mm	
Minimalna debelina po dveh nanosih	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Največja debelina posameznega nanosa	≈ 3 mm	
Največja izvedljiva debelina	≤ 6 mm	
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom	≤ 24 h	
Čakalni čas za polaganje	≥ 24 h	
Polna obremenitev bazenov in kadi	≈ 14 dni	
Specifična teža zmesi	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Izdatnost	≈ 1,6 kg/m ² za vsak mm debeline	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost**VISOKA TEHNOLOGIJA****Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – Izpust hlapnih organskih spojin**

Skladnost	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6110/11.01.02
-----------	-----------------------	-------------------------

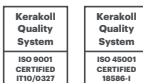
VISOKA TEHNOLOGIJA

Začetna sprejemnost	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.2
Sprejemnost po stiku z vodo	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.3
Sprejemnost po delovanju toplote	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.5
Sprejemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.6
Sprejemnost po stiku z apneno vodo	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.9
Začetna sprejemnost po stiku s klorirano vodo	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.7
Neprepustnost za vodo	brez pronicanja	EN 14891–A.7
Sposobnost premoščanja razpok v običajnih razmerah	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891–A.8.2
Sposobnost premoščanja razpok pri nizki temperaturi ($-5 \text{ }^\circ\text{C}$)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891–A.8.3
Zadrževanje pitne vode	primeren	Cert. ARPA 016825/06/RE
Skladnost	CM O2P	EN 14891
Prepustnost za vodno paro	Razred I, $SD < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Prepustnost za CO_2	$SD > 50 \text{ m}$	EN 1062-2
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
Sprejemna moč pri neposredni natezni obremenitvi	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Skladnost	1(PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

Vrednosti pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, relativni zračni vlagi 50 % in brez prezračevanja.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Zmesi ne dodajajte vode, drugih veziv ali dodatkov.
- Površino zaščitite pred soncem, vetrom, dežjem, zmrzaljo in pohodnostjo.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2013. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene februarja 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL S.p.A. sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.