

Aquastop Flex

Certifikovaná ekologická dvousložková minerální membrána, odolná vůči alkalickému prostředí a chlóru, vhodná pro pružnou hydroizolaci podkladů, se zvýšenou přilnavostí a životností, ideální pro GreenBuilding. Má snížené emise CO₂ a nejnižší emise těkavých organických látek. Po vytvrdnutí je vhodná k recyklaci jako kamenivo.

AquaStop Flex vytvoří vodotěsnou vrstvu na balkonech a terasách, u bazénů nebo sprchových koutů před pokládkou keramických obkladů včetně pokládky "obklad na obklad" s vynecháním náročné demontáže.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Flex

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Organická Utěsnění
- Rating: Eco 3

			✓	✓	✓
			Emise CO ₂ /kg 217 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Vysoká přilnavost k savým a nesavým podkladům
- Vysoká kompatibilita s cementovými lepidly řady H40®
- Výborná zpracovatelnost
- Na podlahy a stěny, interiéry i exteriéry
- Vhodný pro systémy "obklad na obklad"
- Má schopnost přemostit stabilní trhliny i za nízkých teplot
- Vhodný pro zadržování pozitivního i negativního tlaku vody



ECO POZNÁMKA

- Vhodný k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí.
- Nejnižší emise těkavých organických látek

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Utěsňování balkonů, teras, vodních bazénů, kuchyní, saun, koupelen, sprch před provedením keramických obkladů, skleněné mozaiky a kamenných materiálů. Vhodný pro utěsňování základů, výtahových šachet, podzemních částí základových stěn, také při záporném tlaku vody, částí prefabrikovaných konstrukcí a betonových ploch.

Vhodný pro:

- cementové potěry
- minerální potěry s hydraulickými pojivky jako je Keracem® Eco
- staré, rozměrově stabilní keramické podlahy spojené s podkladem
- pískovce, přírodní kámen
- betonové prvky
- omítky a cementové malty

Po předcházejícím nátěru ekologické penetrace na vodní bázi Primer A Eco vhodný pro sádrové podklady, anhydritové potěry, vyrovnávací a samonivelační malty na bázi sádry a anhydritu.

Nepoužívat

Nepoužívat na kovové a dřevěné podklady, živичné nátěry, lehké potěry a jako konečnou vrstvu v bazénech a na površích určených pro chůzi.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musejí být vyzrálé, rozměrově stabilní, ztuhlé, bez křehkých a oddělujících se částí, očištěné od oleje, tuků a barev. Je nutné si ověřit, zda na betonu nejsou zbytky separačních přípravků. Poškozené části nebo kaverny se musí doplnit vhodnou minerální geomalťou řady GeoLite®. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány vhodnými vyrovnávacími stěrkami řady Keralevel® Eco nebo Keratech® Eco.

Z keramických povrchů je nutné odstranit stopy konzervačních prostředků jako jsou vosky a oleje. Nejlepšími metodami čištění jsou pískování, otrýskávání nebo tlakové mytí vodou s detergenty. Nasávkové podklady musejí být před nanášením výrobku zvlhčeny, ale bez nadbytku vody na ploše.

Při utěšňování nádrží a monolitických bazénů je nutné vyplnit otvory po kotvách epoxidovým organickým minerálním systémem Kerabuild® Eco Epobond, eventuálně zkosení ve svislých a vodorovných rozích a vytmelení pomocí minerální geomalty GeoLite®.

Podklady na terasách a balkonech je nutné navrhnut dilatační spáry.

Pro utěsnění rohů a dilatačních spár se použije páska Aquastop 120, která se připevní pomocí Aquastop Flex nebo Idrojoint Eco Gum. Vnější a vnitřní rohy a propusti sanitárních zařízení se utěsní speciálními tvarovkami a manžetami přilepenými pomocí Aquastop Flex a Idrojoint Eco Gum.

Příprava

Aquastop Flex se připravuje smícháním složek A a B (připravené proporce balení 3 : 1). Obě složky se důkladně smíchají nízkootáčkovým míchadlem cca 2 minuty až do získání homogenní směsi. Latex se nalije do čisté nádoby a za stálého míchání se přidává prášek. Po promíchání se počká 2 minuty, což umožní úplné dispergování kopolymerů a před použitím se znovu směs promíchá cca na 20 sekund.

Nanášení

Aquastop Flex se nanáší hladkým hladítkem, tuhým štětcem nebo nástřikem na předem připravený podklad. Při utěšňování se nanese první vrstva, do které se volitelně vloží síťka ze skleněného vlákna. Na ztvrdnutý výrobek se nanese druhá vrstva v příčném směru na první tak, aby se skleněná síťka pokryla minimálně 2 mm vrstvou. Nanášení dalších vrstev Aquastop Flex se provede s maximální pečlivostí, aby byl celý poklad dostatečně pokryt a byl dobře přilnavý.

Následující pokládka musí následovat po minimálně 24 hodinách od nanášení poslední vrstvy pomocí lepidla vyrobeného podle technologie SAS – Shock Absorbing System řady H40®, v případě nízkých teplot a vysoké vlhkosti se prodlužuje čas čekání na pokládku.

V případě nanášení omítky je vyžadována první vrstva omítky z minerální malty GeoLite®. V případě dešťových srážek působících na ještě neúplně vytvrzený výrobek, se musí nejdříve zkontrolovat, zda je vhodný pro další nanášení.

Čištění

Nářadí od zbytků výrobku se umyje vodou ještě před ztvrdnutím výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Bazény, podzemní části, nádrže: rohové spojení. Vodorovné a svislé rohy před nanášením Aquastop Flex se spojí vytvořením fazety z minerální geomalty řady GeoLite®.

Stěny po aplikaci Aquastop Flex: nanášení omítky. Pro usnadnění přichycení omítky do těsnění se provede krycí omítká z minerální geomalty GeoLite®.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Ochrana betonu: na prvky vyžadující ochranu před vnějšími činiteli a posypovou solí se nanese dvousložková minerální membrána, GreenBuilding Rating® Eco 3, značky Aquastop Flex firmy Kerakoll ve dvou vrstvách při celkové výtěžnosti $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Bazény, podzemní části, nádrže: utěsnění bazénů, nádrží a podzemních částí se provede pomocí dvousložkové minerální membrány, GreenBuilding Rating Eco 3, značky Aquastop Flex firmy Kerakoll. Vodorovné a svislé rohy se spojí fazetou z minerální geomalty značky GeoLite® firmy Kerakoll. Poté se vloží ve dvou vrstvách těsnění s volitelně vloženou vyztuženou skleněnou sítkou při výtěžnosti $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	Složka A světlá, suchá směs / Složka B bílý latex	
Balení	Složka A pytel 24 kg / Složka B kanystr 8 kg	
Složení směsi	Složka A : Složka B = 3:1	
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Upozornění	Složku B chraňte před mrazem; chraňte před přímým slunečním zářením a tepelnými zdroji	
Zpracovatelnost	≥ 1 h	
Pracovní teplota	od + 5 °C do + 30 °C	
Minimální tloušťka jednotlivé vrstvy	≈ 1 mm	DIN 19195-4
Minimální tloušťka po nanesení dvou vrstev	≈ 2 mm	
Maximální tloušťka jedné vrstvy	≈ 3 mm	
Maximální celková tloušťka	≤ 6 mm	UNI 7121
Doba čekání mezi nanesením 1. a 2. vrstvy	≤ 24 h	
Čekání před pokládkou	≥ 24 h	
Zprovoznění bazénů a nádrží	≈ 14 gg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,67 kg/dm ³	
Výtěžnost	≈ 1,6 kg/m ² na mm spojené vrstvy	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a bez větrání. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, větrání a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU (IAQ) VOC - EMISE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5023/11.01.02
HIGH-TECH		
Počáteční přilnavost	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891–A.6.2
Přilnavost po kontaktu s vodou	≥ 1 N/mm ²	EN 14891–A.6.3
Přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 1 N/mm ²	EN 14891–A.6.5
Přilnavost po cyklu mraz-tání	≥ 1 N/mm ²	EN 14891–A.6.6
Přilnavost po kontaktu s vápenatou vodou	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891–A.6.9
Přilnavost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891–A.6.7
Vodotěsnost	bez průniku	EN 14891–A.7
Crack-Bridging v standardních podmínkách	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Crack-Bridging při nízké teplotě (-20 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Shoda	CM 02P	EN 14891

Údaje získané při teplotě +23 °C a 50% v.v. bez větrání.

UPOZORNĚNÍ

- Výrobek je určený k profesionálnímu použití
- postupovat v souladu s národními předpisy a normami
- nepřidávat do směsi vodu, pojivo ani jiné přísady
- chránit povrch před přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm, mrazem a pošlapáním
- v případě potřeby je možné si vyžádat bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service + 48 0422 251 700 info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v červnu 2015 (ref.GBR Data Report – 07.15) a mohou být firmou KERAKOLL SpA průběžně doplňovány nebo měněny. Pro seznámení se s eventuelními aktualizacemi Vás zveme na stránku www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci vlastních informací pouze tehdy, když byly čerpány přímo z vlastních internetových stran. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a praktických znalostí. Protože nemáme možnost ovlivnit stav stavební podmínky a způsob provedení práce, vyhraujeme si, že se jedná o všeobecné pokyny, které naši firmu nijak nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést zkoušku a ověřit vhodnost produktu pro předpokládané použití.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl