

Aquastop Nanoflex

Certifikovaná ekokompatibilní minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí.



Rating 3

1. Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
2. Paropropustná
3. Schopnost přemostřovat trhliny při nízkých teplotách
4. Určeno pro pokládku s cementovými lepidly řady H40
5. Odpovídající v systému "destička na destičku"
6. Vydátnost je o 30 % vyšší než u dvojsložkových systémů
7. 20 kg papírový pytel s uchem
8. Technologie Nanotech s absolutní hydrofobií, stálou pružností a vysokou chemickou stabilitou

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

Použití

→ Účel použití

Terasy, balkony, vodorovné plochy a bazény, minerální stěrky, monolitické cementové potěry, stávající keramické podlahy, teraco, přírodní kameny se stabilními rozměry, ukotvené k podkladu a čisté, cementové omítky a cementové malty, vyzrálý beton.

Nepoužívejte na sádrové a anhydritové podklady bez použití vodou ředitelného, ekologicky kompatibilního základního nátěru Active Blocker, na kovové a dřevěné podklady, na bitumenové těsnění, utěsnění povrchů s peším provozem nebo pohledové povrchy, lehké potěry, izolaci střech s obrácenou skladbou z izolačních panelů nebo lehkých materiálů, bazény a vodní nádrže tam, kde jsou povrchy pohledové, v případě potřeby proveďte u viditelného lepení povrchovou úpravu pomocí H40 Extreme nebo reaktivním lepidlem.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Podklad musí být důkladně vyzrálý a suchý, pevný, tj. bez uvolněných a odlupujících se částí, zbavený oleje a mastnoty, barev a antiadhezivních prostředků. Při práci na zeslabených částech, kdy části podkladu chybí a také v případě voštin je nutné podklad obnovit vhodnými přípravky. Pro úpravu nerovnot použijte přípravky k tomu určené. Z keramických ploch odstraňte stopy konzervačních prostředků, jakými jsou vosk a maziva. Nejlepšími způsoby čištění je pískování, brokování, mytí vodou pod tlakem s dodatkem detergentů. Nasákavé podklady před nanesením výrobku musí být navlhčené, ale bez shromažďování se nadbytku vody na ploše.

Obvodové dilatační a separační spáry utěsněte pomocí Aquastop 120 nebo Aquastop Plus 120 lepených pomocí Aquastop Nanoflex; pro vnější a vnitřní rohy a napojení vpustí a instalačních prostupů použijte speciální tvary.

Utěsněte konstrukční spáry pomocí vhodných těsnících systémů.

→ Příprava

Aquastop Nanoflex se připravuje v čisté nádobě smísením s asi $\frac{3}{4}$ požadovaného množství vody. Postupně přidávejte Aquastop Nanoflex do nádoby a míchejte nízkootáčkovým mixérem ($\approx 400/\text{min}$) zdola nahoru. Přidejte zbytek vody až do dosažení požadované konzistence směsi, která musí být homogenní a bez hrudek. Množství vody uvedené na balení je orientační. V závislosti na zamýšleném použití můžete namíchat maltu požadované hustoty.

→ Aplikace

Aquastop Nanoflex se nanáší stěrkou na předem připravený podklad. Naneste první vrstvu v tloušťce přibližně 1 - 2 mm, důkladně rozetřete pro dosažení maximální přilnavosti k podkladu. Po vytvrdnutí výrobku a odstranění případné povrchové kondenzace naneste druhou vrstvu Aquastop Nanoflex. Naneste stejnoměrnou a souvislou vrstvu o tloušťce 2 - 3 mm, zcela pokrývající podklad. V případě těsnění síťovinou ze skelných vláken Net V45 vložte armovací síť do první vrstvy čerstvé izolace a přitlačte ji hladítkem. Konečná úprava by měla být provedena po nejméně 24 hodinách s použitím anorganického lepidla H40. v případě nízkých teplot a zvýšené vlhkosti je nutné prodloužit čekací dobu na pokládku. V případě dešťových srážek působících na ještě neúplně utvrzený výrobek, zkontrolujte zda je vhodný do dalšího nanášení.

→ Čištění

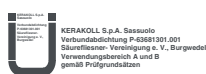
Čištění náradí od zbytků Aquastop Nanoflex se provádí vodou před úplným vytvrzením produktu.

Další pokyny

→ Bazény, nádrže, podzemní prostory a základy z vyzrálého železobetonu: důkladně mechanicky očistěte otvory po distančních tyčích, naneste přípravek Hyperflex a poté povrch vyrovnejte vhodným nivelačním přípravkem. Okraje utěsněte pomocí Aquastop 120 nebo Aquastop

Plus 120 lepených pomocí Aquastop Nanoflex; pro vnější a vnitřní rohy a napojení vpustí a instalačních prostupů použijte speciální tvary. Pokud není dostatek místa pro nalepení pásky Aquastop 120 nebo Aquastop Plus 120, použijte lepidlo Geolite Gel.

Certifikace a označování



* 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).

Specifikace položky

Těsnění pro spáry v místě přechodu stěny a podlahy - Dodávka a montáž nitril-butylové pásky odolné proti alkáliím s vysokou přilnavostí Aquastop 120 nebo Aquastop Plus 120 fixované minerální, paropropustnou, ekologickou, kompatibilní, jednosložkovou membránou odolnou vůči chlóru a alkáliím s hodnocením GreenBuilding 3, jako je Aquastop Nanoflex od Kerakoll.

Utěsnění podkladu - Dodávka a certifikované instalace provedení paropropustné, antialkalické a chlóru odolné minerální membrány, která je ekologická, flexibilní, má zvýšenou přilnavost a zajišťuje dlouhou životnost podkladu. Instalace před pokládkou keramiky a přírodního kamene pomocí jednosložkových lepidel s proměnnou reologií, GreenBuilding Rating 3, typ Aquastop Nanoflex od Kerakoll Spa.

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Vzhled	světle šedá suchá těsnicí směs	
Objemová hmotnost	1 kg/dm ³	
Mineralogické složení kameniva	krystaly silikátové a uhličitanové	
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	20 kg pytle s uchem	
Záměsová voda	≈ 5 – 6 l / 1 pytel 20 kg	
Viskozita	≈ 60000 mPas · sek	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 1 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Zbytková vlhkost podkladu	≤ 4%	
Minimální celková tloušťka	≥ 2 mm	
Max. celková tloušťka jednotlivých vrstev	≤ 1,5 mm	
Doba očekávání mezi 1 a 2 vrstvou	≥ 6 h	
Čekací doba na položení obkladu*	≥ 24 h	
Zprovoznění	≈ 7 dní / ≈ 14 dní (konstantní zatížení vodou)	
Provozní teplota	od -20 °C do +90 °C	
Vydatnost	≈ 1,15 kg/m ² na mm tloušťky	

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

(*) Může se lišit v závislosti na nerovnosti podkladu a formátu dlaždic.

Technické údaje		
Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Přilnavost počáteční	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
Přilnavost po kontaktu s vodou	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
Přilnavost po vystavení účinku tepla	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
Přilnavost po cyklech mráz-tání	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
Přilnavost po kontaktu s vodou vápenatou	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
Přilnavost po kontaktu s vodou chlorovanou	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
Vodotěsnost	bez průniku	EN 14891-A.7
Paropropustnost (počet nanopórů)	$\geq 1 \text{ miliarda/cm}^2$	ASTM E128
Crack Bridging v standardních podmínkách	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
Schopnost přemostění trhlin při velmi nízké teplotě (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
Shoda	CM O1P	EN 14891

Údaje získané v teplotě +23 °C a 50% v.v. při chybějící ventilaci.

Upozornění

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2013. Tyto informace byly aktualizovány v září 2022 (ref. GBR Data Report - 09.22); v průběhu času mohou být předmětem doplňování a/nebo změn ze strany KERAKOLL SpA; Nejnovější verzi najdete vždy na webových stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.