

Aquastop Scuba

Ekokompatibilní vodotěsná minerální vyhlazovací malta pro opravu a vodotěsnou ochranu železobetonu v bazénech před pokládkou mozaiek a kamenných materiálů pomocí gelových lepidel.

Aquastop Scuba se snadno nanáší stěrkou, a to i přímo na povrchy z pohledového betonu, pro vodotěsnou přípravu před pokládkou bazénových obkladů. V případě potřeby lze upravit houbovým hladítkem.



Rating 3

1. Speciální vodotěsná ochrana pro železobetonové konstrukce bazénů před aplikací gelových lepidel
2. Přímé nanášení na pohledový beton, není nutné zdrsnění podkladu
3. Nanášení v silnější vrstvě, není nutné přípravné vyhlazení podkladu
4. Nanášení v silnější vrstvě pro zhotovení složitějších geometrických tvarů, schůdků, stupňů v nádržích či zakřivených površích
5. Možná finální úprava pomocí houbového hladítka pro zajištění ideální rovinnosti při pokládce tenkých obkladů
6. Zaručená pozitivní a negativní hydraulická těsnost
7. Vysoký minerální obsah pro zajištění trvanlivosti v bazénech

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

kerakoll

Co je Laminato Scuba

→ Laminato Scuba je inovativní systém Kerakollu určený pro pokládku mozaiek a kamenných materiálů v bazénech. Strukturální spojení přípravku Aquastop Scuba a gelového lepidla Biogel vytváří jednotný celek, který představuje nový milník pro zpracovatelnost a trvanlivost betonových a železobetonových prvků bazénů. Vysoké hodnoty přilnavosti zaručené při používání gelových lepidel se snoubí s inovativním

konceptem vodotěsnosti: technologie Laminato Kerakoll přinesla speciální řešení pro definitivní odstranění historických problémů spojených s přípravou podkladů, s používáním složitých produktů a systémů a s chemickou agresivitou přípravků na ošetření bazénové vody. Laminato Scuba je vodotěsný systém s vysokou odolností při ponoření do vody pro opravy silnějších vrstev a vodotěsnou pokládku skleněných mozaiek a přírodního kamene pomocí gelových lepidel v bazénech zhotovených ze železobetonu.

Rozsah použití

→ Účel použití:

Oprava a izolace v silnější vrstvě při pozitivním i negativním tlaku vody na betonových a železobetonových konstrukcích bazénů zapuštěných do země i nad zemí.

Podklady:

- vyztužený beton a železobeton (alespoň 6 měsíců, pokud není uvedeno jinak v pokynech dodavatele)
- opravy betonových a železobetonových prvků zhotovených pomocí výrobků z řady GeoLite
- vyhlazení betonových a železobetonových prvků zhotovených pomocí výrobků Keralevel Eco

Obklady:

- přírodní kámen a kamenné materiály
- skleněné mozaiky
- keramické dlaždice, porcelánový gres, keramický laminát a keramické mozaiky
- bazénové fólie
- chlorkaučukové barvy (dle pokynů výrobce)

Nepoužívejte na pružné podklady, stěrky, omítky, zdivo z betonových či odlehčených bloků; na PVC, souvislé pryskyřičné obklady, sklolaminát, kovy; na pohledové plochy; na bazény bez obkladů; na vyvýšené bazény.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Požadavky na podklad (UNI 11493 – 7.3):

Vyzrálý (rozměrově stálý):

- beton 6 měsíců starý, pokud není uvedeno jinak v pokynech dodavatele

Neporušený (bez prasklin):

- opravte celistvost podkladu pomocí přípravku Kerarep nebo výrobků z řady pro opravu a obnovu železobetonu Kerakoll

- nedokonale přilnavé prvky musí být odstraněny

Kompaktní (v celé vrstvě):

- po silnějším nárazu (5 kg kladivem) nesmí vzniknout viditelné otisky a materiál se nesmí drolit

- odstraňte případné nesoudržné či nedostatečně přilnavé části

Povrchově odolný:

- při poškrábání větším ocelovým hřebem nedojde k vytvoření hlubokých vrypů ani k vydrolení materiálu

- bez známek krvácení betonu na povrchu

Suchý:

- suchý povrch bez kondenzátu

Čistý:

- povrch bez stop cementového mléka, odbedňovacího oleje, zbytků barev či lepidel, zbytků předchozích vrstev a prachu.



- ① Na veškeré spoje stěna-podlaha, stěna-stěna, stěna-hrana, na prvky s odlišným sklonem a na konstrukční prvky, jako jsou schody, sedací plochy, stupně atd. aplikujte výrobek Aquastop Plus 120 nalepený pomocí přípravku Aquastop Scuba; použijte speciální prvky pro „vnitřní roh“ či „vnější roh“, nebo z pásky Aquastop Plus 120 vystříhnete dle potřeby jiné tvary.
- ② Naneste výrobek na boky hran určených k izolaci a položte pásku na čerstvý podklad; vyhlad'te pásku, zamezte vytvoření ohybů a boční části bílé sítě zanořte do přípravku Aquastop Scuba.
- ③ Pečlivě překryjte všechny boční části sítě pro zajištění nepřerušované hydraulické těsnosti.

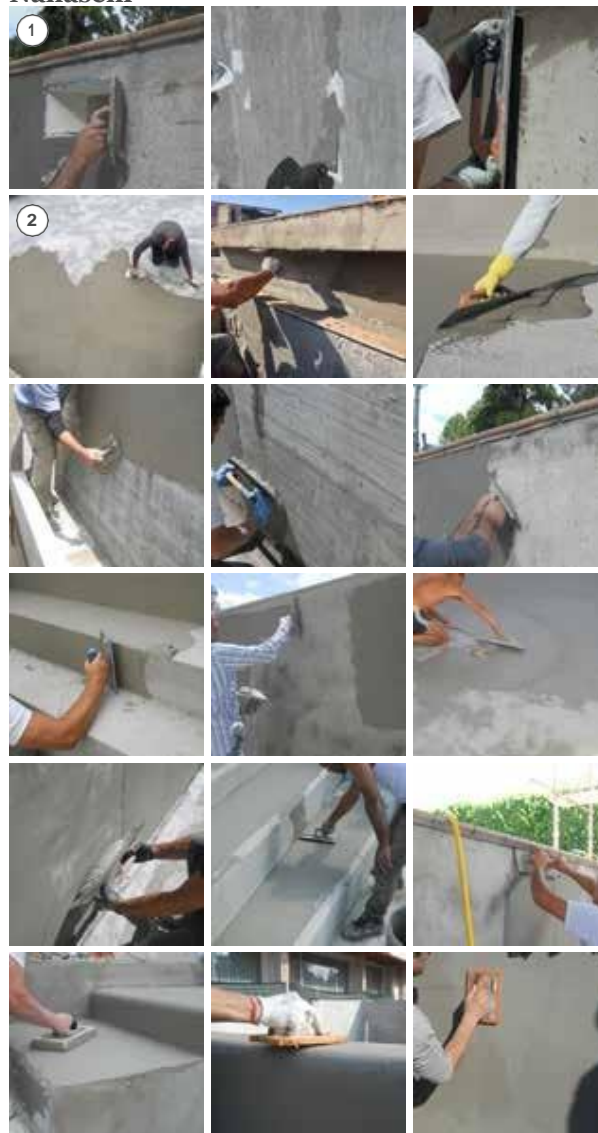
V případě výskytu konstrukčních spojů kontaktujte Technický servis Kerakoll.

→ Příprava

Aquastop Scuba se připravuje smícháním 25 kg prášku s cca 5,2 litry čisté vody pomocí elektrického míchadla za nízkých otáček. Pro získání správné hmoty nejprve do čisté nádoby nalejte vodu a teprve poté do ní přidejte prášek.

Správné konzistence docílíte v průběhu míchání. Míchejte bez přerušení až do získání homogenní měkké hmoty bez hrudek. Nepoužívejte stavební míchačku.

→ Nanášení



- ① Aquastop Scuba se nanáší zednickou lžící nebo hladkou stěrkou. Navlhčete podklad a vyhlad'te dokonale povrch za účelem sjednocení absorpce a vyplnění nerovností podkladu (šterková hnízda, nedokonalosti lití, díry atd.) silnějším přitlačením pro zajištění dokonalé přilnavosti a vytlačení vzduchu z pórů v podkladu. Vytvoření případného vyboulení materiálu značí přítomnost makropórů v podkladu: srovnejte povrch silnějším přitlačením prázdné stěrky a vytlačte vzduch z pórů. Všechny hrany izolujte nalepením výrobku Aquastop Plus 120 pomocí přípravku Aquastop Scuba dle předchozích pokynů.
- ② Naneste přípravek Aquastop Scuba na celý povrch po jeho předchozím úplném vyhlazení, jak bylo uvedeno výše,

Návod k použití

následně nanášejte vrstvy o tloušťce 1–1,5 mm s vyvíjením silnějšího tlaku na hladkou stěrku. Není nutné čekat na ztvrdnutí vyhlazovací nebo jiné předchozí vrstvy. Je možné pokračovat s nanášením výrobku na předchozí vlhkou a tmavou vrstvu. Pokud by byla kvůli zvláštním potřebám na stavbě nebo kvůli aplikaci na větší povrchy vyhlazovací nebo jiná předchozí vrstva již suchá na dotek a měla světlou barvu, navlhčete důkladně všechny povrchy před nanesením přípravku Aquastop Scuba. Minimální požadovaná tloušťka pro zaručení uvedené hydraulické těsnosti je 3 mm, tedy cca 4,5–5 kg/m² čerstvého výrobku; maximální akceptovatelná tloušťka jedné zhotovené vrstvy, jak bylo uvedeno, tedy ve více postupně nanesených vrstvách, je 10 mm; pro zhotovení silnějších vrstev je nutno se řídit uvedenou čekací dobou.

Pomocí navlhčeného houbového hladítka lze při finální úpravě docílit perfektně rovného povrchu vhodného pro pokládku tenkých obkladů či vytvořit homogenní zakřivené povrchy. Tato operace nejen že zajistí zrání povrchu za vlhka, ale především zabrání nákladnému vyhlazování lepidla, které by prodloužilo dobu pokládky obkladů.

→ Utěsnění zařízení a procházejících prvků



○

1 V blízkosti přírodních hrdel, vývodů, světel, procházejících zařízení, konstrukčních prvků či jiných vybavení a příslušenství atd. přerušte aplikaci přípravku ve vzdálenosti cca 4–5 mm od těchto prvků pro zhotovení spáry, která se po celkovém vytvrzení přípravku Aquastop Scuba utěsní pomocí přípravku Aquastop Nanosil, tuhého těsnicího organického silanového neutrálního tmelu.

2 Vyplňte důkladně zhotovenou spáru a zahleďte povrch mýdlovou vodou. Dbejte na boční přilnutí a úplné vyplnění; je doporučeno nanést další vrstvu po zesíťování tmelu pro zajištění perfektní hydraulické těsnosti.

3 Povrch přípravku Aquastop Nanosil nesmí být vystaven vnějšímu působení, je nutno jej zakrýt těsnicím přípravkem Neutro Color až do dosažení úrovně finálního obkladu.

Nepřidávejte vodu do smíchaného přípravku; v případě jeho zhoustnutí v nádobě způsobeného nadměrným vypařováním stačí výrobek znovu promíchat elektrickým míchadlem.

Udržujte vlhké zrání výrobku; u výrobku, který je na dotyk suchý, je doporučeno povrch vydatně namáčet, ale přitom zabránit zadržování vody na povrchu (tato operace je obzvláště důležitá pro docílení požadované konečné soudržnosti a zabraňuje dehydrataci výrobku v teplém a/nebo větrném prostředí); je nutno jej zvlhčovat a chránit před přímým slunečním zářením během prvních 12 hodin.

→ Pokládka obkladů

Následná pokládka obkladů se provádí pomocí gelových lepidel řady Biogel; pokud na nedokonale vytvrzený výrobek napršelo, ověřte jeho vhodnost pro následnou pokládku. Zkontrolujte, zda se na povrchu nevytvořil kondenzát, a pokud ano, odstraňte jej, nebo vyčkejte, až se odpaří.

Rovnoměrná přítomnost lepidla po celé spodní ploše obkladu je základním předpokladem pro zajištění jeho trvanlivosti.

→ Čištění

Čištění nástrojů od zbytků čerstvého výrobku se provádí vodou před jeho ztvrdnutím.

Další pokyny

→ V případě konstrukčních spojů kontaktujte technický personál společnosti Kerakoll.

→ Pro aplikaci barev na chlorkaučukové bázi se řiďte pokyny výrobce.

Certifikace a značení



Technické údaje dle Kvalitativní normy Kerakoll

Vzhled	šedý prášek
Mineralogická povaha	křemičitano-silikátové uhličitany
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby, v originálním balení a neporušeném obalu, na suchém místě
Balení	pytle 25 kg
Záměsová voda	≈ 5,2 l / 1 pytel 25 kg
Doba zpracovatelnosti (pot life)	≈ 40 min.
- ≈ +5°C	≥ 3 h
- ≈ +20°C	≥ 3 h
- ≈ +35°C	≥ 30 min.
Pracovní teplota	od +5°C do +35°C
Minimální požadovaná tloušťka	≥ 3 mm
Max. přípustná tloušťka na jednu vrstvu	≥ 5 mm
Doba čekání mezi 1 a 2 vrstvou:	
- ≈ +5°C	≥ 2,5 h
- ≈ +20°C	≥ 1,5 h
- ≈ +35°C	≥ 1 h
Vyhlazování:	
- ≈ +5°C	≥ 1,5 h
- ≈ +20°C	≥ 30 min.
- ≈ +35°C	≥ 15 min.
Bezriziková čekací doba po dešti:	
- ≈ +5°C	≥ 12 h
- ≈ +20°C	≥ 8 h
- ≈ +35°C	≥ 6 h
Čekací doba pro pokládku obkladů*	≥ 2 dny kamenné materiály a sklené mozaiky
Vydatnost	≈ 1,5 kg/m ² na mm tloušťky

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu.
 (*) Tloušťka a povětrnostní vlivy mohou tyto doby značně prodloužit.

Vlastnosti		
HIGH-TECH		
Vodotěsnost	≥ 0,5 bar	EN 14891
Statická odolnost v obráceném tlaku	≥ 0,5 bar	UNI 8298-8
Kapilární absorpce a propustnost vody	$w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}_{0,5}$	EN 1062-3
Odolnost v tlaku	≥ 28 N/mm ² (CC/PCC)	EN 1504-3
Odolnost v ohybu	≥ 8 N/mm ² (CC/PCC)	EN 1504-3
Modul pružnosti	≥ 8000 MPa	EN 1504-3
Přilnavost k betonu	≥ 3 N/mm ²	EN 1504-2
Přilnavost ve spojení s Biogel No Limits:		
- počáteční	≥ 2 N/mm ²	EN 14891
- po kontaktu s vodou	≥ 1,4 N/mm ²	EN 14891
- po vystavení účinku tepla	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891
- po kontaktu s vápennou vodou	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891
- po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891
Přilnavost ve spojení s Biogel Extreme	≥ 3,3 N/mm ²	EN 14891
Přilnavost ve spojení s chlorkaučukovou barvou	≥ 0,5 N/mm ²	
Shoda	Zásady 2 (MC) a 8 (IR)	EN 1504-2

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu.

Upozornění

- Výrobek pro profesionální použití
- řiďte se národními předpisy a normami
- nepřidávejte do hmoty jiná pojiva ani aditiva
- neaplikujte na znečištěné, nesoudržné či deformovatelné povrchy
- dbejte na správné zrání vytvrzeného výrobku, důkladně jen zvlhčujte a chraňte před přímým sluncem po dobu 12 hodin
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném, než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



.Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v únor 2017 (odk. GBR Data Report - 03.17); upřesňujeme, že v jakémkoliv okamžiku mohou být předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na 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, tyto údaje musí být 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.