

rasolastik evo

03/13 226

technický list



RASOLASTIK EVO

Jednosložková hydroizolační hmota vyztužená vlákny pro hydroizolaci omítek, betonů, potěrů a stávajících dlažeb ve vnitřním i venkovním prostředí.

hydroizolace

TECHNOKOLLA®





≥20±1%
≤32±1%



30 min



5-30°C



hladké
hladitko/
váleček/
štětec



4 mm

rasolastik evo



CHARAKTERISTIKA

Jednosložkový produkt

Bez nutnosti výztuhy sklolaminátovou sítí

Výborná přídržnost

Certifikace na kontakt s pitnou vodou

Vysoká schopnost přemostění trhlin

VZHLED

Šedý prášek

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců na suchém místě



OBLAST POUŽITÍ

- Hydroizolace a ochrana vodních děl, jako jsou bazény, rezervoáry, nádrže (i s pitnou vodou).
- Hydroizolace a ochrana základů stěn v exteriéru.
- Hydroizolace stěn, podlah a suterénů podléhajících protitlaku vody.
- Hydroizolace teras a balkónů.
- Ochrana betonových povrchů dle normy EN 1504-9: 1: Ochrana proti průsakům; 2: Regulace vlhkosti; 8: Zvýšení odolnosti.

PODKLADY

Beton, cementové potěry a omítky, vápenocementové malty, původní obklady a dlažby.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

RASOLASTIK EVO se především skládá z vysokopevnostních cementů, vláken, minerálních substrátů a speciálních přísad. Žádejte naše technické oddělení pro další informace, popř. si stáhněte Bezpečnostní list z našich webových stránek www.technokolla.cz.

SPOTŘEBA

1,2 kg/m² na 1 mm tloušťky

PŘÍPRAVA PŘED APLIKACÍ

Podklad musí být řádně vyzrálý, strukturálně pevný, zbavený prachu, špíny, mastnoty, oleje a výkvětů. Povrch je možno očistit pomocí vysokotlakého vodního čističe nebo pískováním tak, abychom odstranili všechny stopy z minulých opláštění nebo odpadající části, které by mohly zhoršit přilnavost. Mezery a praskliny podkladu musí být uzavřeny přípravkem REPAIR.

hydroizolace



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



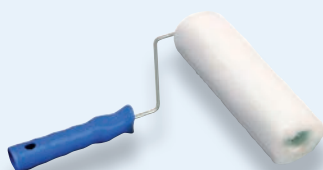
437145

Míchač 1200 W



437187

Hladítko hladké 28x12 cm



437186

Váleček pro aplikaci hydroizolace



437337

Bandella RL 120

PŘÍPRAVA PODKLADU

Vyhladte přechodové spoje mezi podlahou a stěnami s maltou RASO nebo GAP. V případě, že je podklad nový, je důležité znát jeho stupeň vyzrállosti a vlhkosti. Nejčastější případy viz tabulka níže. Nezapomínejte, že je potřeba respektovat oba ukazatele - dny i % zbytkové vlhkosti. Pokud je podklad již vyzrálý, avšak předmětem hojných srážek, počkejte, dokud se jeho vlhkost nevrátí zpět na hodnoty předepsané v tabulce.

PODKLAD	MINIMÁLNÍ DOBA PŘED APLIKACÍ	MAXIMÁLNÍ ZBYTKOVÁ VLHKOST
MONOKRONOS, KRONOS	5 dnů	6%
TIMER-2	24 h	6%
Cementové stěrky	28 dnů	6%
Cementové omítky	3 týdny	5%
Beton	3 měsíce	5%

PŘÍPRAVA SMĚSI

Smíchejte celý obsah pytle RASOLASTIK EVO s 4,8 (aplikace hladítkem) až 7,7 (aplikace válečkem) litry čisté vody (20-30 +/- 1%). Míchejte tak dlouho dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Doporučujeme použít nízkootáčkové míchadlo (cca 500 ot./min), neboť vysokootáčkové míchadlo by mohlo zhoršit mechanické vlastnosti hydroizolační stěrky RASOLASTIK EVO. Směs nechte 5 minut odpočívat, po té znovu krátce zamíchejte a aplikujte.

APLIKACE

Navlhčete podklad, ale nenechávejte vrstvu vody na povrchu. Je nezbytné vyztužit hydroizolační vrstvu páskou BANDELLA RL 120, a to zejména v rozích a místech styku s jinými materiály. BANDELLA RL 120 musí být umístěna v první vrstvě čerstvé malty a pak překryta druhou vrstvou.

- Aplikace hladítkem: naneste RASOLASTIK EVO hladkým ocelovým hladítkem, zatlačte jej silně do podkladu tak, aby byla zajištěna perfektní přídržnost. 2 mm je maximální doporučená tloušťka pro každou vrstvu.
- Aplikace válečkem: RASOLASTIK EVO nanášejte ve třech vrstvách válečkem se středně dlouhým chlupem tak, aby pokrytí bylo co nejrovnoměrnejší. 1 mm je maximální doporučená tloušťka pro každou vrstvu.
- Aplikace štětcem: nanášejte RASOLASTIK EVO ve třech vrstvách, ale v různých směrech. 1 mm je maximální doporučená tloušťka pro každou vrstvu.

Chcete-li získat hladký povrch, počkejte, dokud každá vrstva dokonale neproschne a případné nerovnosti odstraňte broušením.

RASOLASTIK EVO musí zcela vytvrdnout před tím, než bude obložen finální krytinou nebo než bude vystaven styku s vodou.

Keramické obkladové prvky a skleněné mozaiky mohou být na RASOLASTIK EVO lepeny lepidlem kategorie C2 (např. TECHNO-ONE+) a vyšší.

Umyjte vodou všechny nástroje a nářadí ihned po použití. Po vytvrzení lze výrobek odstranit pouze mechanickými prostředky.

Před dalšími kroky je nutno čekat dle následující tabulky:

	20°C	10°C
Lepení dlažby	~ 2 dny	~ 7 dnů
Lepení obkladu	~ 2 dny	~ 3 dny
Barva na vodní bázi	~ 2 dny	~ 3 dny
Kontakt s vodou	~ 2 dny	~ 7 dnů
Kontakt s pitnou vodou	~ 15 dnů	~ 15 dnů

Uvedené časy se mohou měnit v závislosti na vlhkosti prostředí a podkladu.

rasolastik evo

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

- Chraňte povrch před deštěm alespoň 48 hodin po aplikaci.
- Vyvarujte se přímému kontaktu s chlorovanou vodou v bazénech. Bazény je nutné obložit obkladem či mozaikou.
- Nepracujte s výrobkem v případě přímého slunečního záření a / nebo silného větru, nebo pokud se očekává dešť.
- Proces tvrdnutí může být zpomalen v případě vysokého stupně vlhkosti, například v uzavřených prostorech či nedostatečně větraných sklepech. Vždy zkontrolujte, zda je prostor dostatečně odvětrán.
- Před tím, než budou izolované plochy vystaveny styku s pitnou vodou, se ujistěte, že je výrobek zcela vytvrzený. Dodržujte doporučené čekací doby. Před plněním nádrže povrch stěn důkladně omyjte vodou a tuto vodu zcela vysušte.
- Pokud budete povrch dále natírat či ošetřovat, proveďte předběžný test, aby jste se ujistili, že další nátěr nepoškodí hydroizolační vrstvu.

TECHNICKÉ ÚDAJE	HODNOTY	POŽADAVEK	NORMA
Hustota	1.5 kg/l		
Velikost částic	max 0.125 mm		
Směšovací poměr - Aplikace válečkem	7.7 litrů vody na 22 kg pytel		
Směšovací poměr - Aplikace štětkem	6.6 litrů vody na 22 kg pytel		
Směšovací poměr - Aplikace hladítkem	4.8 litrů vody na 22 kg pytel		EN 14891 – DIN 1048-5
Zpracovatelnost při 20°C	cca 30 min.		
Odolnost proti tlaku vody - pozitivní	1.5 bar		
Odolnost proti tlaku vody - negativní	1.5 bar		EN 14891 – DIN 1048-5
Přidržnost po ponoření do slané vody - 1 měsíc	1.90 MPa		EN 1542
Přidržnost po ponoření do slané vody - 3 měsíce	1.52 MPa		EN 1542
Přidržnost po ponoření do slané vody - 6 měsíců	1.22 MPa		EN 1542
Přidržnost po ponoření do slané vody - 1 rok	1.15 MPa		EN 1542
Propustnost CO ₂	S _D : 61 ± 7.7 m	S _D ≥ 50 m	EN 1062-6
Propustnost vodní páry	TŘÍDA I	Class I - S _D < 5 m (propustný) Class II - 5m ≥ S _D ≥ 50 m Class III - S _D < 5 m (nepropustný)	EN ISO 7783
Propustnost vody a kapilární absorpce	0.077 Kg•m ⁻² •h ^{-0.5}	w < 0.1 Kg•m ⁻² •h ^{-0.5}	EN 1062-7
Tepelná slučitelnost (v prostředí rozmrazovacích solí)	3.77 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	EN13687-1
Přidržnost	2.1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Schopnost přemostění trhlin	L > 0.5 mm	TŘÍDA A3	EN 1062-7
Nebezpečné látky (Hexavalent chromium)	< 0.0002%	Odpovídá bodu 5.4	
Reakce na oheň	A2	Eurotřída	EN 13501-1

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Povrchy na které se budou lepit keramické obklady musí být ošetřeny jednosložkovou hydroizolační vrstvou na cementové bázi, která se mísí pouze se vodou, jako je např. RASOLASTIK EVO do výrobce TECHNOKOLLA.

Technokolla důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek www.technokolla.cz ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikací v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.technokolla.cz a www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

Tel.: +420 546 422 464 Fax: +420 546 422 400

e-mail: sika@cz.sika.com, www.sika.cz, www.technokolla.cz

