

Sikagard®-177

Laminovací epoxidová pryskyřice

Popis výrobku	Sikagard®-177 je plně sušinná, strukturovaná, 2-komponentní laminovací epoxidová pryskyřice.
Použití	Sikagard®-177 se používá jako speciální penetrace a pro uložení speciální skelné tkaniny pro přípravu laminátové vrstvy pod Sika systémy – např. Sika® Permacor® 3326 EG-H.
Charakteristika / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ tixotropní – aplikace beze ztrát■ bezbarvý■ téměř bez zápachu■ dobré vlastnosti pro použití pro skelné tkaniny■ součást Sika® Permacor® – laminovacího systému (tuhý systém, překlenující trhliny)

Testy

Zkušební zprávy	Zpráva překlenutí trhlín TUV NORD System GmbH., Zpráva č. 2005 006 08 – 1 - 8102201776
------------------------	---

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva	Bezbarvý, po vytvrzení lesklý povrch.
Balení	Komponent A: 7,5 kg plechovka Komponent B: 3,0 kg plechovka Směs A+B: 10,5 kg balení speciální skelná tkanina Sika® Betonol – role 130 m ²

Skladování

Podmínky skladování / trvanlivost	12 měsíců od data výroby, v originálních, neotevřených a nepoškozených baleních, V suchu a chladu za teplot mezi +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem.
--	--

Technické údaje

Chemická báze	Sikagard®-177: komponent A – epoxidová pryskyřice, bez rozpouštědel Sikagard®-177: komponent B – tužidlo, modifikovaný polyamid
Objemová hmotnost	Směs A+B: ~ 1,10 kg/l (při +20 °C)
Obsah pevných částic	Směs A+B: ~ 100 %



Informace o systému

Skladba systému	<p>Beton:</p> <p>Tuhý systém: příprava podkladu např. otryskáním škrábaná stěrka Icoment® 520: ~ 1200 g/m² jemná stěrka Icoment® 520: ~ 1800 g/m² penetrace Sikagard®-177: ~ 400 - 600 g/m² prosyp křemičitým pískem zrnitosti 0,1-0,3 mm: ~ 800 - 1000 g/m² uzavírací pečetící vrstva 3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H: ~ 420 g/m²</p> <p>Skladba překlenující trhliny: příprava podkladu např. otryskáním škrábaná stěrka Icoment® 520: ~ 1200 g/m² jemná stěrka Icoment® 520: ~ 1800 g/m² jedna vrstva Sikagard®-177: ~ 600 - 800 g/m² Sika® Betonol speciální skelná tkanina (povrchová hustota 300 g/m², přesahy + odřezky nezapočítány) jedna vrstva Sikagard®-177: ~ 800 - 1000 g/m² uzavírací pečetící vrstva 3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H: ~ 420 g/m²</p> <p>Upozornění: Při nebezpečí zpětného pronikání vlhkosti použijte místo ECC jemnou stěrku Sikagard®-720 EpoCem.</p> <p>Skutečná spotřeba závisí na kvalitě a charakteru povrchu a také na aplikačních dovednostech.</p> <p>Střední tloušťka suché vrstvy musí být podle Tabulky chemických odolností u výrobku Sika® Permacor® 3326 EG-H min. 500 µm.</p>
------------------------	---

Aplikační podrobnosti

Kvalita podkladu	<p>Betonový podklad musí být upraven mechanickým broušením, odstraněním cementového mléka a dosažení otevřené textury.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela odkryta a poté zaplněna.</p> <p>Zbytková vlhkost nesmí být vyšší než 4 % podle CM metody.</p> <p>Egalizační stěrka nesmí vykazovat stopy po zednické lžici, které by mohly vést k snížení přilnavosti laminátové vrstvy.</p> <p>Na betonovém podkladu musí být prokázána dostatečná přídržnost podle DIN 1048 – průměrná hodnota 1,5 N/mm² a nejmenší hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm²</p> <p>Při silném mechanickém zatížení musí být h míst, vyrovnání povrchu musí být průměrná hodnota 2,0 N/mm² a nejmenší hodnota nesmí být nižší než 1,5 N/mm².</p> <p>U silně znečištěného povrchu nebo chemicky zatížených povrchů použijte speciální metody k očištění podkladu – např. tryskání parou.</p>
-------------------------	--

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+10 °C min.
Teplota okolí	+10 °C min.
Vlhkost podkladu	≤ 4 % obsahu vlhkosti - Testovací metoda: CM. Při použití jemné stěrky dbejte pokynů v jednotlivých technických listech.
Relativní vlhkost vzduchu	80 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí být chráněna před teplotou nižší jak 3 °C nad rosným bodem k minimalizaci rizika kondenzace vody na natírané ploše.

Aplikace

Míchání	Komponent A : komponent B = 100 : 40 (2,5 : 1) hmotnostně
Doba zpracování	~ 30 minut při +20 °C
Doba míchání	<p>Nejdříve promíchejte komponent A, poté přidávejte komponent B a míchejte po dobu 3 minut pro zajištění dokonalého promíšení a dosažení jednotné konzistence.</p> <p>Po důkladném zamíchání přelijte směs do čisté nádoby a krátce promíchejte.</p> <p>V průběhu míchání seškrabujte materiál ze stěn a dna nádoby lžící pro zajištění dokonalého promíchání. Zamezte nadbytečnému vmíchání vzduchu z důvodu dlouhé doby míchání. Míchejte pouze celá balení.</p> <p>Při míchání používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky – těsné brýle, rukavice, pracovní oděv apod.</p>
Míchací nářadí	Pro míchání používejte nízkootáčkové míchací zařízení (300-400 ot./min.) nebo obdobná míchadla.
Metoda aplikace / nástroje	<p>1. penetrace</p> <p>Aplikace válečkem, neředit, naneste Sikagard®-177 rovnoměrně v předepsané spotřebě. Poté prosypte čerstvou vrstvu křemičitým pískem zrnitosti 0,1-0,3 mm – pouze vysušeným křemičitým pískem.</p> <p>2. laminátová vrstva</p> <p><u>Příprava Sika® Betonol speciální skelné tkaniny</u></p> <p>Sika® Betonol speciální skelnou tkaninu nastříhejte podle rozměrů plochy podkladu. Počítejte s cca 10 cm přesahů na každé straně.</p> <p><u>Vrstva Sikagard®-177</u></p> <p>Aplikace natíráním nebo válečkováním, naneste štětcem nebo válečkem Sikagard®-177 rovnoměrně v předepsané spotřebě pouze na plochy, které budou pokryty laminátovou vrstvou.</p> <p><u>Položení Sika® Betonol speciální skelné tkaniny</u></p> <p>Sika® Betonol speciální skelnou tkaninu ručně položte a stěrkou do předchozí vrstvy uložte.</p> <p>Začněte od středu pásu tkaniny, eventuální přebytky pryskyřice nebo vzduchu na stranách vytlačte. Počítejte s cca 10 cm přesahů na každých stranách. Tkanina a podklad musí být celoplošně pokryté. přebytek pryskyřice odstraňte.</p> <p><u>Následná vrstva Sikagard®-177</u></p> <p>Válečkování, neředěný. Po uložení skelné tkaniny naneste celoplošně válečkem Sikagard®-177 rovnoměrně v předepsané spotřebě. Buď do čerstvého nebo nejpozději do 24 hodin. Zpracovávaná plocha musí být bez vzduchových bublin.</p>
Čištění nářadí	Ředidlo Sika, typ K.
Doba vytvrzení (+20 °C)	<p>Přepřacovatelnost – sám sebou: ~ 16 hodin, max. 48 hodin</p> <p>– povrstvení ~ 24 hodin, max. 48 hodin</p> <p>Pochůznost: ~ 16 hodin</p> <p>Zatížení – plně mechanické a chemické zatížení: po 7 dnech</p>
Přepřacovatelnost	Sám sebou (Sika® Permacor® 3326 EG-H) za předpokladu dodržení čekacích dob.
Obsah VOC	<p>Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA/h typ Lb) 750 g/l (hodnota 2010).</p> <p>Maximální obsah u Sikagard®-177 je < 750 g/l VOC.</p>

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi 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.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
<http://www.sika.cz>

