

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-186

2-KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÁ PENETRACE A POJIVO PRO OPRAVNÉ MALTY

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-186 je 2-komponentní epoxidová pryskyřice schválená dle ZTV-BEL-B část 3, verze 1995, TL/TP BEL-EP.

POUŽITÍ

- Sikagard®-186 se používá jako speciální pečetící vrstva krátkodobě odolná otevřenému plamenu.
- Penetrace a ochrana pro mostovky, parkoviště, parkovací domy v kombinaci s hydroizolační vrstvou (např. Sikalastic 821) podle ZTV-BEL-B díl 1,2,3 pod asfaltové vrstvy.
- Pojivo pro přípravu opravných malt.
- Používá se také jako základní nátěr pod většinu epoxidových a polyuretanových Sikafloor výrobků.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízkoviskózní.
- Dobré penetrační schopnosti.
- Vysoká přilnavost k podkladu.
- Schváleno ke krátkodobému vystavení otevřenému ohni.
- Teplotní odolnost vůči otevřenému plamenu a litému asfaltu.
- Použitelné na čerstvý beton (viz podmínky aplikace).

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Splňuje požadavky TL/TP-BEL-EP of ZTV-BEL-B 1/87, TL/TP-BEL-EP of ZTV-BELB draft, 1998 vydání, ZTV-BEL-B část 3, 1995 vydání. Report č. P 1678, Polymer Institut, Německo.
- Průkazní zkoušky pečetící vrstvy podle TP 164 - Zpráva č. O 97/16 vydal Horský
- Průkazní zkoušky drenážního plastbetonu - Zpráva č. P 28/09 vydal Horský
- Průkazní zkoušky polymerbetonu - Zpráva č. P 14/10 vydal Horský
- Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,EN 13813:2002, DoP 02 07 06 03 001 0 000003 2017

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice.	
Balení	Komponent A	20 kg
	Komponent B	10 kg
	Komponent A+B	30 kg jednotky připravené na míchání
	Komponent A	180 kg sud
	Komponent B	180 kg sud
Barva	Pryskyřice - komponent A	bezbarvá, tekutá
	Tvrdidlo - komponent B	nažloutlá, tekutá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.	

Podmínky skladování

Skladujte v původním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu za teplot +5°C až +30°C.

Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1.14 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1.00 kg/l	
	Směs pryskyřice	~ 1.11 kg/l	
	Hodnoty platné pro +23°C		
Obsah sušiny hmotnostně	~ 100%		
Obsah sušiny objemově	~ 100%		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE**Skladba systému**

Aplikace podle ZTV-BEL-B, část 3

Penetrace (1 nátěr):	1 x Sikagard®-186, prosypaný křemičitým pískem 0.4 - 0.7 mm
Penetrace (2 nátěry):	2 x Sikagard®-186, prosypaný křemičitým pískem 0.4 - 0.7 mm
Uzavírací vrstva:	1 x Sikagard®-186, prosypaný křemičitým pískem 0.7 - 1.2 mm 1 x Sikagard®-186
Vyrovňovací malta (tloušťka vrstvy < 5 mm):	Primer: 1 x Sikagard®-186, prosypaný křemičitým pískem 0.4 - 0.7 mm Malta: 1 x Sikagard®-186 + křemičitý písek, prosypaný křemičitým pískem 0,4-0,7 mm

Pokud je tloušťka vrstvy 5-20 mm, musí být opravná malta připravena a aplikována v souladu s ZTV-SIB 90 (maximální velikost zrna nesmí překročit 1/3 tloušťky vrstvy)

Doporučený způsob přípravy maltové směsi (hmotnostně):

2 díly křemičitého písku 0,1-0,3 mm + 1 díl křemičitého písku 0,7-1,2 mm + 1 díl Sikagard®-186

Penetrace:

Málo/středně porézní beton: 1 x Sikagard®-186

Vysoce porézní beton: 2 x Sikagard®-186

APLIKAČNÍ INFORMACE**Poměr míchání**

Komponent A : Komponent B = 80 : 20 (hmotnostně)

Spotřeba

Nátěrový systém	Výrobek	Spotřeba
Penetrace	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Prosyp	křemičitý písek	1.0 - 1.5 kg/m ²
Těsnění	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Vyrovňovací/opravná malta (tloušťka vrstvy < 5 mm)	1 díl (hmot.) Sikagard®-186 + 3 - 4 díly (hmot.) křemičitého písku	~ 2.0 kg/m ² /mm 1.0 - 1.5 kg/m ²
Prosyp	Křemičitý písek	
Opravná malta (tloušťka vrstvy 5 - 20 mm)	1 díl (hmot.) Sikagard®-186 + 3 díly (hmot.) křemičitého písku	~ 2.0 kg/m ² /mm

Teplota vzduchu v okolí

+8°C min. / +45°C max.

Relativní vzdušná vlhkost

80% r.v. max.

Rosný bod

Důležité! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3°C vyšší, než je rosný bod.

Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.

Teplota podkladu	+8°C min. / +45°C max.	
Obsah vlhkosti v podkladu	Aplikace podle ZTV-BEL-B, část 3: Může být aplikován na matný vlhký beton. Aplikace jako primer pro Sika Epoxy a PUR podlahy: < 4% obsah vlhkosti (hmotnostně) Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM.	
Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+10°C	~ 40 minut
	+20°C	~ 30 minut
	+30°C	~ 15 minut
	+45°C	~ 8 minut
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikalastic®-821 / -821 LV / -822 na Sikagard®-186 vyčkejte:	
	Teplota podkladu	Minimum
	+10°C	24 hodin
	+20°C	20 hodin
	+30°C	16 hodin
	+45°C	12 hodin
		Maximum
		1 měsíc*
		1 měsíc*
		1 měsíc*
		1 měsíc*
	Poznámka: *Za předpokladu že všechny nečistoty byly odstraněny a je zabráněno znečištění. Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.	

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Beton musí být pevný, suchý, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty a jiných nečistot a volných částic s minimální pevností 25 N/mm². Pevnost v tahu betonu musí být > 1,5 N/mm². Doporučujeme provést zkušební plochu.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Aplikace podle ZTV-BEL-B, část 3

Příprava betonového podkladu musí být v souladu s ZTV-SIB 90 (tab. 3).

Před aplikací primeru je nutné vyplnit díry (> 0,5 cm) tmelem nebo stírací maltou. Pro vrstvy tloušťky 1,0 - 10 cm použijte PCC cementovou maltu, pro vrstvy tloušťky 0,8- 2,0 cm maltu na bázi reakční epoxidové pryskyřice podle ZTV-SIB 90, oddíl 6 a 7.

Aplikace jako primer pro Sika Epoxy a PUR podlahy

Betonový povrch musí být připraven mechanicky otryskáním nebo bezprašným brokováním, aby se odstranily cementové šlemy a došlo k obnažení povrchové struktury.

Nedostatečně nosné vrstvy je třeba odstranit.

Nerovnosti by měly být odstraněny a hnízda nebo prohlubně zcela obnaženy.

K opravám povrchu - hnízda, výlomy - použijte vysprávkou maltou např. SikaFloor®, SikaDur® a SikaGard®.

Pokud je nezbytné, proveďte vyrovnávku, abyste dosáhli rovného povrchu.

Prach a volné částice musí být odstraněny, nejlépe okartáčováním a vakuovým čištěním.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotné směsi. Po promíchání komponentů A a B, přidejte křemičitý písek a míchejte dál další dvě minuty, dokud nedocílíte jednotné směsi.

Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací nářadí

Pro strojové míchání Sikagard®-186 lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min). Jako míchací nářadí pro maltu doporučujeme jednoramenná a dvouramenná míchadla nebo míchačky s nuceným mícháním.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Pokud je vlhkost > 4% (hmotnostně), doporučujeme nejprve aplikovat SikaFloor® EpoCem® jako trvalou bariéru proti vlhkosti (platí pouze pro primer pro Sika Epoxy a PUR nátěry).

Penetrace/ Pečetění:

Vrstva primeru musí být rovnoměrná, jednolitá a bez pórů. Pokud je to nutné, aplikujte dvě vrstvy.

Sikagard®-186 nanášejte štětcem, válečkem nebo stěrkou.

Vyrovnávací/opravná malta:

Vyrovnávací maltu nanášejte lžící nebo stěrkou v požadované tloušťce.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny čistícím prostředkem Thinner C. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikagard®-186 na povrchy, u kterých může dojít k vzrůstání vlhkosti.
- Sikagard®-186 chraňte před vlhkem, parami a vodou minimálně prvních 24 hodin po aplikaci.
- Vyvarujte se jakýchkoli kaluží vody, zvláště pak na vrstvě primeru.
- Pokud pracujete se Sikagard®-186 venku, provádějte aplikaci za klesajících teplot.
- Stoupající teploty mohou způsobit, že unikající vzduch vytvoří na povrchu nerovnosti.
- Při topení nepoužívejte plyn, olej, fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch. Pro topení používejte pouze topení na elektřinu s dmychadlem.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikagard®-186 je < 500 g/l.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sikagard®-186
Květen 2019, Verze 01.01
020706030010000003

Sikagard-186-cs-CZ-(05-2019)-1-1.pdf

