

Technický list
Datum vydání: 09/2016
Identifikační č.:
02 08 11 02 002 0 000058
Sikafloor®-2600

Sikafloor®-2600

2komponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů

Popis výrobku

Sikafloor®-2600 je 2komponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů.

Použití

Sikafloor®-2600 mohou aplikovat pouze odborně proškolené osoby.

Pro zhotovení samonivelačního podlahového nátěru na beton a/nebo cementové podklady, pro normální až středně těžké zatížení.

Vhodný např.: pro skladovací a výrobní prostory, dílny, garáže a nakládací rampy.

Pro zhotovení prosypaného, protiskluzného podlahového nátěrového systému na beton nebo cementové podklady s protiskluznými a protismykovými vlastnostmi, např. v potravinovém a nápojovém průmyslu, v dalších výrobních prostorech apod.

Výhody

- snadná aplikace
- ekonomické řešení
- vodotěsný / odolný vůči kapalinám
- lesklý povrch
- možná úprava jako protiskluzný povrch
- bez obsahu fenolu

Zkušební zprávy

Testy

Údaje o výrobku

Barva

Komponent A - pryskyřice: barevná kapalina
cca RAL 7032, další balení na vyžádání

Komponent B - tvrdidlo: transparentní kapalina

Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.

Může dojít k mírným barevným odchylkám jednotlivých šarží.

Balení

Komponent A: 19,9 kg
Komponent B: 5,1 kg
Komponent A+B: 25 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

12 měsíců od data výroby v originálním, nepoškozeném a dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.

Technická data

Chemická báze

Epoxidová pryskyřice.

Construction



Objemová hmotnost	Komponent A:	~ 1,57 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~ 1,05 kg/l	
	Směs A+B:	~ 1,43 kg/l	
	Plněná pryskyřice 1 : 0,5:	~ 1,70 kg/l	
	Uvedené hodnoty jsou při +23 °C.		

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Tvrdość „Shore D“	~ 72 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Pevnost v tlaku	Plněná pryskyřice (poměr 1 : 0,5 s křem. pískem): ~ 50 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v tahu za ohybu	Plněná pryskyřice (poměr 1 : 0,5 s křem. pískem): ~ 25 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)

Odolnosti

Chemická	Sikafloor®-2600 odolává mnoha chemikáliím, vyžádejte si tabulku chemických odolností na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.
-----------------	---

Informace o systému

Skladba systému

Penetrace a samonivelační vrstva:

Penetrace:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Základní vrstva:	1 x Sikafloor®-2600 plněný křemičitým pískem v poměru 1 : 0,5

Volitelný uzavírací nátěr:

Lesklý povrch:	1 x Sikafloor®-316 s 2 % protiskluzného přípravku řady Sikafloor® Nebo s 5 % skleněných kuliček 100 -200 μ
Hedvábný povrch:	2 x Sikafloor®-304 W 1 x Sikafloor®-256 W

Prosypaný nátěr:

Penetrace:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Základní vrstva:	1 x Sikafloor®-2600 plněný křemičitým pískem v poměru 1 : 0,5
Prosyp:	křemičitý písek (0,3 – 0,8 mm) do přebytku
Uzavírací nátěr:	1 x Sikafloor®-264 nebo Sikafloor®-378

Aplikační podrobnosti

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 796 : 204 (hmotnostně)
----------------------	--

Spotřeba

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-156 / -161	1 x 0,30 - 0,50 kg/m ²
Vyrovňovací malta (je-li potřeba)	Sikafloor®-156 / -161	viz příslušný technický list
Samonivelační systém	1 hm. díl Sikafloor®-2600 + 0,5 hm. dílu křemičitého písku o zrnitosti 0,1-0,3 mm	1,95 kg/m ² /mm směsi (1,30 kg/m ² pojiva + 0,65 kg/m ² křemičitého písku)
Prosypaný systém	1 hm. díl Sikafloor®-2600 + 0,5 hm. díl křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm + prosyp křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,8 mm + uzavírací nátěr Sikafloor®-264 nebo Sikafloor®-378	1,50 kg/m ² 0,75 kg/m ² ~ 5,0 - 6,0 kg/m ² ~ 0,8 kg/m ²
Uzavírací nátěr (je-li potřeba)	Lesklý vzhled → Sikafloor®-316 + 2% proti skluzného přípravku nebo Sikafloor®-316 + 5% skleněných kuliček 100-200 µm. Matný vzhled → Sikafloor®-304 W	80 g/m ² 80 g/m ² 2 x 135 - 150 g/m ²

* Spotřeba se mění v závislosti na požadované tloušťce vrstvy.

Obecně platí, že množství písku se vztahuje na standardní barvy produktu, uvedenou tloušťku vrstvy a pro teplotu materiálu a podkladu +20 °C.

Spotřeba se může lišit o zhruba 0,2 – 0,3 kg/m² v závislosti na teplotě materiálu a podkladu. Při teplotě pod +15 °C je spotřeba materiálu vyšší.

Veškeré uváděné hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod.

**Aplikační podmínky /
Omezení**

Teplota okolí +10 °C min. / +30 °C max.

Vlhkost podkladu ≤ 4%

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.
Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

**Relativní vlhkost
vzduchu** Max. 75 %

Rosný bod

Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Čerstvě aplikovaný materiál vždy chraňte před parami a vodou až do jeho plného vytvrzení.

Teplota podkladu +10 °C min. / +30 °C max.

Doba vytvrzení

Sikafloor®-2600 na Sikafloor®-156:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	3 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	6 hodin	1 den

Sikafloor®-2600 na Sikafloor®-161:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	3 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	8 hodin	1 den

Sikafloor®-2600 na Sikafloor®-2600:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 hodin	1 den

Sikafloor®-264 na Sikafloor®-2600:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 hodin	1 den

Poznámka: Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí (především teplotou a vlhkostí).

Produkt připraven k použití

Zatížení	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pochozí	~ 72 hodin	~ 24 hodin	~ 18 hodin
Lehké zatížení	~ 6 dní	~ 4 dny	~ 3 dny
Plné vytvrzení	~ 10 dní	~ 7 dní	~ 5 dní

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné. Mohou být ovlivněny změnou okolních podmínek, vyšší teploty zkracují uvedené doby a nižší teploty je prodlužují.

Aplikační podmínky**Kvalita podkladu**

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

Příprava podkladu	<p>Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena únosná struktura betonu.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.</p> <p>Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.</p> <p>Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.</p> <p>Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.</p> <p>Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.</p>
Aplikace	
Míchání	<p>Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom míchejte komponent A a komponent B v předepsaném mísicím poměru po dobu minimálně 2 minut až do dosažení homogenní směsi.</p> <p>Následně přidejte vhodný křemičitý písek a míchejte 1 minutu až do dosažení homogenní směsi.</p> <p>Přelijte namíchaný materiál do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte. Vyhněte se přimíchávání nadbytečného množství vzduchu do směsi.</p>
Míchací zařízení	<p>Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.).</p>
Aplikace	<p>Před aplikací nejdříve zkontrolujte a zaznamenejte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.</p> <p>Samonivelační vrstva: Namíchanou směs Sikafloor®-2600 nalijte na připravený podklad a rozprostřete zubovou stěrkou. Poté odvědněte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.</p> <p>Prosypaná vrstva: Namíchanou směs Sikafloor®-2600 nalijte na připravený podklad a rozprostřete zubovou stěrkou. Poté odvědněte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech. Zhruba po 15 minutách (max. 30 minut) při teplotě +20 °C rovnoměrně prosypte do přebytku křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm nebo 0,6 – 1,2 mm.</p> <p>Uzavírací vrstva Sikafloor®-264: Uzavírací vrstva ze Sikafloor®-264 lze aplikovat zednickou lžící, stěrkou nebo válečkem a následně převálečkovat válečkem s krátkým vlasem. Tím bude zajištěna jednotná a rovnoměrně rozprostřená vrstva materiálu.</p>
Čištění nářadí	<p>Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po ukončení práce ředidlem Sika, typ C nebo Sika Colma Cleaner.</p> <p>Vytvrzená hmota lze odstranit pouze mechanicky.</p>
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>

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 - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Obsah VOC u produktu Sikafloor®-2600 je < 500 g/l.

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 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>

