

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-263 SL

2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚŘ PRO HLADKÉ A PROSYPANÉ PODLAHOVÉ SYSTÉMY

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-263 SL je 2komponentní, víceúčelové pojivo na bázi epoxidové pryskyřice. Celkový obsah pevných látek, podle testovací metody "Deutsche Bauchemie".

POUŽITÍ

Sikafloor®-263 SL může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-263 SL se používá jako:

- Samonivelační a prosypané podlahové systémy na betonové a cementové podklady u ploch normálně až středně těžce namáhaných, např. ve výrobních prostorech, skladovacích halách, dílnách, garážích, nakládacích ramp apod.
- Prosypaný systém je doporučený pro vícepatrové a podzemní parkovací domy, dále je vhodný také pro mokré provozy např. v nápojovém a potravinářském průmyslu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce plnitelný
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Snadná aplikace
- Odolný kapalinám
- Lesklý povrch
- Možná úprava s protiskluzným povrchem

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-263 SL splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Emise částic - certifikát Sikafloor®-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 5– Report No. SI 0904-480 a GMP třída A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certifikát Sikafloor®-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, třída 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. 1008-533
- EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace Bfl (s1), Report-No. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Germany.
- Epoxidový samonivelační, prosypávaný systém podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 05 0000002 1008, certifikováno Oznamujícím subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou.
- Přímý styk s potravinami – ITC Zlín protokol č. 472108695/1
- Protiskluzné vlastnosti - ITC Zlín protokol č. 412600559-1, -2



INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A:	15,8 kg
	Komponent B:	4,2 kg
	Směs A+B:	20 kg (kompletní balení)
	Komponent A:	220 kg
	Komponent B:	177 kg, 59 kg
	Směs A+B:	1x komponent A (220 kg) + 1x komponent B (59 kg) = 279 kg 3x komponent A (220 kg) + 1x komponent B (177 kg) = 837 kg
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A:	barevná kapalina
	Tvrdidlo - komponent B:	transparentní, kapalina
	Barevné odstíny: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Další odstíny RAL na vyžádání. Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost nátěru.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A:	~1,50 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~1,00 kg/l
	Směs A+B:	~1,44 kg/l
	Plněná prykyřice (1:1):	~1,84 kg/l
	Hodnoty jsou platné při +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Pevnost v tlaku	Pryskyřice (plněná 1:0,9 písek F34): ~50 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v ohybu	Pryskyřice (plněná 1:0,9 písek F34): ~20 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Zatížení*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 hodin	+100 °C
	Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou). *) Bez současného chemického a mechanického zatížení a pouze v kombinaci s prosypaným systémem Sikafloor® v tloušťce cca 3-4 mm.	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Více informací naleznete v systémových listech:

Sikafloor® MultiDur ES-24

Hladký barevný epoxidový
podlahový systém

Sikafloor® MultiDur EB-24

Prosypaný barevný epoxidový
podlahový systém

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)

Spotřeba

~0,3–0,5 kg/m² při aplikaci válečkem

~0,9–1,2 kg/m² aplikovaný jako samonivelační nosná vrstva

Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou porozitou a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány. Více informací naleznete v systémových listech Sikafloor® Multidur ES-24 a Sikafloor® Multidur EB-24.

Teplota vzduchu v okolí

+10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vzdušná vlhkost

80 % r.v. max.

Rosný bod

Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený podlahový systém 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

+10 °C min. / +30 °C max.

Obsah vlhkosti v podkladu

< 4 % (hmotnostně)

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.

Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost

Teplota

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Čas

~60 minut

~30 minut

~15 minut

Čas vytvrzení

Před převrstvením Sikafloor®-263 SL vyčkejte:

Teplota podkladu

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimum

30 hodin

24 hodin

16 hodin

Maximum

3 dny

2 dny

1 den

Výše uvedené hodnoty jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Betonový podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření, špína atd.
- Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové

vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.

- Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Poté za stálého míchání pomalu přidávejte křemičitý písek a případně i Extender T a míchejte další 2 minuty, až do dosažení homogenní směsi. Směs přelijte do čisté

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

Míchací nástroje

Sikafloor®-263 SL míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu malty použijte míchačku s nuceným oběhem nebo podobné zařízení. Nepoužívejte míchačky s volným pádem.

APLIKACE

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

Penetrace:

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace. Aplikujte Sikafloor®-156/-161/-160 štětkou, válečkem nebo stěrkou.

Doporučujeme aplikaci stěrkou a následně převálečkování do kříže.

Vyrovnaní:

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou, např. Sikafloor®-156/-161/-160 (viz příslušný technický list).

Hladká nosná vrstva:

Sikafloor®-263 SL nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky. Poté otočte zubovou stěrku a hladkou stranou upravte povrch do požadované kvality. Ihned rozválejte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech, abyste dosáhli stejné tloušťky vrstvy ve všech místech a odstranili vzduchové bubliny.

Prosypaný systém:

Sikafloor®-263 SL nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky. Ihned rozválejte jehlovým válečkem, abyste dosáhli stejné tloušťky vrstvy ve všech místech a odstranili vzduchové bubliny. Asi po 15 minutách (při +20 °C) ale maximálně po 30 minutách prosypte křemičitým pískem nejprve lehce, poté do přebytku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu:

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

Pokyny pro aplikaci:

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Údržba

Viz návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikafloor®-263 SL na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Neprosypávejte penetrační nátěr.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-263 SL chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Při aplikaci na normálně savý betonový podklad a na plochy s limitovaným zatížením není nutný pro prosypávaný systém primer Sikafloor®-156/-161/-160.
- Pro válečkované nebo texturované povrchy: Nerovné podklady stejně jako nečistoty nesmí být přetírány tenkovrstvým nátěrem. Podklad musí být před aplikací tenkovrstvého nátěru dopředu připraven.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin.
- Pro dodržení stejného odstínu v celé ploše použijte pro poslední vrstvu materiál jedné šarže.
- Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-263 SL nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

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

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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 Sikafloor®-263 SL 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

Sikafloor®-263 SL

Říjen 2017, Verze 07.01

020811020020000054

Sikafloor-263SL-cs-CZ-(10-2017)-7-1.pdf

