

Barva	Komponent A: barevná kapalina Komponent B: bezbarvá 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 materiálu.								
Balení	Komponent A: 15,8 kg Komponent B: 4,2 kg Směs A+B: 20 kg (balení připravené k použití) Větší balení: Komponent A: 220 kg Komponent B: 59 kg, 177 kg 1 x komp. A (220 kg) + 1 x komp. B (59 kg) = 279 kg 3 x komp. A (220 kg) + 1 x komp. B (177 kg) = 837 kg								
Skladování									
Podmínky skladování / Trvanlivost	24 měsíců od data výroby v neporušeném, uzavřeném a originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.								
Technické údaje									
Chemická báze	Epoxid.								
Objemová hmotnost	Komponent A: ~ 1,50 kg/l Komponent B: ~ 1,00 kg/l Směs A + B: ~ 1,43 kg/l Plněná pryskyřice 1 : 1: ~ 1,84 kg/l Všechny hodnoty platí pro +23 °C. (DIN EN ISO 2811-1)								
Obsah pevných částic	100 % objemově i hmotnostně								
Mechanické / Fyzikální vlastnosti									
Pevnost v tlaku	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s křem. pískem): ~ 50 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1)								
Pevnost v ohybu	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s křem. pískem): ~ 20 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1)								
Přidržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) (ISO 4624)								
Tvrdost „Shore D“	76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53505)								
Odolnost v oděru	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C) (DIN 53109)								
Odolnosti									
Chemická odolnost	Odolné vůči mnoha chemikáliím. Tabulku chemické odolnosti si prosím vyžádejte na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.								
Teplotní odolnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zatížení *)</th> <th>Suché teplo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trvalé</td> <td>+50 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobé - max. 7 dní</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobé - max. 12 hodin</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou).</p> <p>*) Bez současného chemického a mechanického zatížení.</p>	Zatížení *)	Suché teplo	Trvalé	+50 °C	Krátkodobé - max. 7 dní	+80 °C	Krátkodobé - max. 12 hodin	+100 °C
Zatížení *)	Suché teplo								
Trvalé	+50 °C								
Krátkodobé - max. 7 dní	+80 °C								
Krátkodobé - max. 12 hodin	+100 °C								
USGBC	Sikafloor®-263 SL splňuje požadavky LEED								
LEED Rating	EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l								

Informace o systému

Skladba systému

Samonivelační systém (1,0 mm):

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 /-160/ -161

Užitná vrstva: 1 x Sikafloor®-263 SL + křemičitý písek (0,1-0,3 mm)

Samonivelační systém (1,5 – 3 mm):

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 /-160/ -161

Užitná vrstva: 1 x Sikafloor®-263 SL + křemičitý písek (0,1-0,3 mm)

Prosypaný systém (cca 4 mm):

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156/ -160/ -161

Základní vrstva: 1 x Sikafloor®-263 SL + křemičitý písek (0,1-0,3 mm)

Prosyp: křemičitý písek (0,3-0,8 mm) v přebytku

Uzavírací nátěr: 1 x Sikafloor®-264

Poznámka: V případě aplikace na normálně nasávkavý beton není nutné aplikovat penetrační nátěr Sikafloor®-156 / -160/-161.

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Dávkování

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-156 / -160/-161	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
Vyrovňovací malta (je-li potřeba)	Sikafloor®-156 / -160/-161	viz příslušný technický list
Samonivelační systém (tloušťka vrstvy: cca 1,0 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-263 SL + 0,4 hm. dílu křemičitého písku o zrnitosti 0,1-0,3 mm	1,6 kg/m ² směsi (1,15 kg/m ² pojiva + 0,45 kg/m ² křemičitého písku)
Samonivelační systém (tloušťka vrstvy: 1,5 – 3,0 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-263 SL + 0,7 hm. díl křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm	1,8 kg/m ² směsi (1,0 kg/m ² pojiva + 0,8 kg/m ² křemičitého písku) na každý mm tloušťky vrstvy
Prosypaný systém (tloušťka vrstvy: 4 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-263 SL + 0,7 hm. díl křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm + prosyp křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,8 mm + uzavírací nátěr Sikafloor®-264	2,0 kg/m ² 1,4 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají se další spotřebou materiálu způsobenou porositou a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí být pevný 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 pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchové prostředky, špína atd.

V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

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 napenetrován 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>
--------------------------	---

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Vlhkost podkladu	<p>≤ 4%</p> <p>Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.</p> <p>Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).</p>
Relativní vlhkost vzduchu	80 % max.
Rosný bod	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.</p> <p>Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.</p>

Pokyny pro aplikaci

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)
Doba míchání	<p>Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu.</p> <p>Poté za stálého míchání pomalu přidejte křemičitý písek o potřebné zrnitosti (dle tabulky uvedené výše) a míchejte další 2 minuty, dokud směs nezíská jednotný vzhled.</p> <p>Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání.</p> <p>Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.</p>
Míchací nástroje	Pro míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.

Aplikační postupy

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. Aplikujte Sikafloor®-156 / -161 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Upřednostňujeme použití stěrky a následně rozhrnování křížem.

Vyrovnávání:

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

Užitná vrstva:

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

Prosypaná vrstva:

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

Čištění náradí

Veškeré pracovní náradí očistěte ihned po ukončení práce pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C, Verdünnung C).

Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost

Teplota	Doba
+10 °C	~ 50 minut
+20 °C	~ 25 minut
+30 °C	~ 15 minut

Čekací doba / Přetíratelnost

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-263 SL na Sikafloor®-156 / -160/-161:

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

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-263 SL na Sikafloor®-263 SL:

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.

Důležitá upozornění

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 /-160/ -161.

Vyvarujte se jakýchkoli kaluží, zvláště pak na vrstvě primeru.

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.

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.

Vytvrzující podrobnosti

Čas vytvrzení

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní
+20 °C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní
+30 °C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Poznámka:

Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.

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

- 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.

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.

Obsah 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.



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>

