

Technický list
Datum vydání 03/2016
identifikační číslo:
02 08 12 04 002 0 000025
Sikafloor®-3000

Sikafloor®-3000

2komponentní polyuretanový pružný barevný samonivelační podlahový nátěr, s nízkým obsahem VOC, součást systému Sika ComfortFloor®

Popis výrobku	Sikafloor®-3000 je 2komponentní, pružná, barevná polyuretanová pryskyřice se samonivelačními schopnostmi, s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel.
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ elastická samonivelační nosná vrstva systému Sika ComfortFloor®■ jako dekorativní podlahová úprava■ zvláště vhodná pro nemocnice, školy, obchodní prostory, showroomy, vstupní haly, kanceláře (open-office), muzea, obytné prostory apod.■ pouze pro vnitřní použití
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ velmi nízké emise VOC■ bez obsahu rozpouštědel■ trvale pružná■ dobré mechanické vlastnosti■ velmi vysoká odolnost vůči žloutnutí■ snižuje přenos kročejového hluku■ dekorativní povrch prospáním barevnými chipsy apod.■ snadná aplikace■ nízké nároky na údržbu
Testy	<p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 12 04 002 0 000025 1041, certifikováno Oznameným subjektem č.0620.</p> <p>Eurofins – test emisí podle AgBB a předpisů DiBt. Vzorkování, testování a hodnocení provedeno podle ISO-16000, Report č. 392-2014-0015602_02.</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň systému Sika ComfortFloor® Decorative – klasifikace B_{fl} (s1) – Protokol č. 14-529 Univerzita Gent.</p>
Údaje o výrobku	
Vzhled / barva	<p>Pryskyřice – komponent A: barevná, kapalina Tvrdivlo – komponent B: transparentní, kapalina</p> <p>Téměř neomezený výběr barevných odstínů, dle vzorníku RAL.</p> <p>U pestrých barevných odstínů (např. žlutá, oranžová) se mohou objevit barevné odchylky.</p>
Balení	<p>Komponent A: 15 kg Komponent B: 5 kg Směs A+B: 20,0 kg</p>

Construction



Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby, skladováno v původním, neotevřeném a nepoškozeném balení, za teplot +5 °C až +30 °C. Skladujte v suchu.

Technické údaje

Chemická báze	Polyuretan.		
Objemová hmotnost	Komponent A:	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~ 1,16 kg/l	
	Směs A+B:	~ 1,40 kg/l	
	Hodnoty při +23 °C.		
Obsah pevných částic	~ 100 % (objemově) / ~ 100 % (hmotnostně)		

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tahu za ohybu	Pryskyřice: ~ 8,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Přidrženost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(EN 13892-8)
Tvrdost „Shore A“	Pryskyřice: ~ 84 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Protážení při porušení	Pryskyřice: ~ 66 % (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Síla při roztržení	Pryskyřice: ~ 18 N/mm (14 dní / +23 °C)	(ISO 34-1)

Odolnosti

Chemická odolnost Sikafloor®-3000 musí být vždy opatřen uzavíracím nátěrem Sikafloor®-304 W. Tabulku chemických odolností produktu Sikafloor®-304 W si vyžádejte na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.

USGBC LEED Rating Sikafloor®-3000 splňuje požadavky LEED, EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings
EPA testovací metoda VOC obsah < 100 g/l

Informace o systému

Skladba systému	<u>Sika ComfortFloor® Decorative (PS24 - samonivelační vrstva ~ 2,0 mm):</u> Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Nosná vrstva: 1 x Sikafloor®-3000 prosypaný barevnými chipsy Sikafloor® Colorchips (< 3 mm) Uzavírací nátěr: 1-2 x Sikafloor®-304 W
	<u>Sika ComfortFloor® Decorative Pro (PS26 – vyztužen systém ~ 2,0 mm):</u> Penetrace: 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive Gumová rohož: 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol-4580 Výplňový tmel: 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller Nosná vrstva: 1 x Sikafloor®-3000 prosypaný barevnými chipsy Sikafloor® Colorchips (< 3 mm) Uzavírací nátěr: 1-2 x Sikafloor®-304 W

Aplikační podrobnosti

Kvalita podkladu Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 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 potřeby proveďte zkušební místo.

Příprava podkladu

Betonový podklad musí být připraven vhodným způsobem, otryskáním abrazivem nebo frézováním tak, aby bylo odstraněno cementové mléko a otevřena povrchová struktura betonu.

Nesoudržný beton musí být odstraněn a vady v podkladu jako póry a lunkry zcela otevřeny.

Opravy podkladu jako vyplnění pórů a lunkrů a vyrovnaní ploch musí být provedeny vhodnými produkty řady Sikafloor®, Sikadur®, a Sikagard®.

Podklad musí být opatřen penetrací, popřípadě vyrovnán tak, aby bylo dosaženo rovných ploch.

Vyvýšeniny a hrboly musí být odstraněny, např. broušením.

Veškerý prach a volné částice musí být před aplikací z povrchu zcela odstraněny, nejlépe koštětem a průmyslovým vysavačem.

Spotřeba / Dávkování

Typická spotřeba Sikafloor®-3000 je ~ 2,8 kg/m² při tloušťce vrstvy 2 mm.

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	1-2 x Sikafloor®-156 / -161	1-2 x ~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
Vyrovnaní (pokud je potřeba)	vyrovnávací malta Sikafloor®-156 / -161	dle příslušného technického listu
Samonivelační nosná vrstva (tloušťka 2,0 mm)	Sikafloor®-3000	~ 2,8 kg/m ²
Uzavírací nátěr	1-2 x Sikafloor®-304 W	1-2 x ~ 0,13 kg/m ²

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Lepidlo	Sikafloor® Comfort Adhesive	~ 0,7 kg/m ²
Rohož	Sikafloor®-Comfort Regupol-4580	4 mm
Výplňový tmel	Sikafloor®-Comfort Porefiller	1-2 x ~ 0,4 kg/m ²
Samonivelační nosná vrstva (tloušťka 2,0 mm)	Sikafloor®-3000	~ 2,8 kg/m ²
Uzavírací nátěr	1-2 x Sikafloor®-304 W	1-2 x ~ 0,13 kg/m ²

Uvedené spotřeby jsou teoretické a nezahrnují zvýšenou spotřebu závislou např. na drsnosti, porositě povrchu, kvalitě přípravy povrchu.

V případě vysokých požadavků na odolnost povrch, např. v případě použití kancelářských židlí, doporučujeme aplikovat dva nátěry Sikafloor®-304 W kvůli zvýšení odolnost povrchu.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu +15 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolí +15 °C min. / +30 °C max.

Vlhkost podkladu Viz Metodická příručka Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů.

Relativní vlhkost vzduchu 80 % relativní vlhkost vzduchu. Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod, pro zabránění kondenzace a případnému vzniku výkvětů na povrchu.

Aplikace

Poměr míchání Komponent A : komponent B = 75 : 25 (hmotnostně)

Míchání Viz Metodická příručka Míchání & Aplikace podlahových systémů.

Míchací zařízení Viz Metodická příručka Míchání & Aplikace podlahových systémů.

Metody aplikace / Nářadí Viz Metodická příručka Míchání & Aplikace podlahových systémů.

Primer:

Vrstva primeru musí být rovnoměrná, jednolitá a bez pórů. Pokud je to nutné, aplikujte dvě vrstvy. Sikafloor®-156 / -161 nanášejte štětcem, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou, vrstvy kolmo na sebe.

Vyrovnání nerovností:

V případě nerovného povrchu je nutné nejprve podklad vyrovnat, použijte Sikafloor®-161 jako vyrovnávací maltu (více informací naleznete v příslušném technickém listu).

Samonivelační systém (tloušťka vrstvy 2,0 mm):

Sikafloor®-3000 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky, pomocí jehlového válečku odstraňte veškeré vzduchové bubliny. V případě požadavků prosypte barevnými chipsy.

Jakmile je Sikafloor®-3000 nelepivý na omak aplikujte uzavírací nátěr Sikafloor®-304 W.

Uzavírací nátěr:

Sikafloor®-304 W aplikujte rovnoměrně pomocí válečku s krátkým vlasem.

Povrchu bez viditelných spojů lze dosáhnout přetíráním a napojováním ještě „vlhkých“ okrajů.

Čištění nářadí Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Viz Metodická příručka Míchání & Aplikace podlahových systémů.

Doba zpracování

Teplota	Doba
+10 °C	~ 120 minut
+20 °C	~ 90 minut
+30 °C	~ 45 minut

Důležitá upozornění

Sikafloor®-3000N neaplikujte na podklady se vzrůstající vlhkostí.

Sikafloor®-3000 neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %.

Nezasypávejte vrstvu primeru.

Dodržujte předepsanou skladbu systému (včetně důkladné penetrace).

Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-3000 je nutné chránit před vlhkem, kondenzací a vodou minimálně 24 hodin po aplikaci.

Nevytvrzený materiál při kontaktu s vodou reaguje (vzniká pěna). Během aplikace je třeba dávat pozor, aby se čerstvý materiál nedostal do kontaktu s potem (používejte savé čelenky a nápočníky).

Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.

Používejte k jedné aplikaci produkt jedné výrobní šarže.

Za zvláštních podmínek (podlahové vytápění, vysoké okolní teploty apod.) v kombinaci s vysokým bodovým zatížením může dojít ke vzniku otisků v nátěru.

Je-li používáno vytápění prostoru aplikace, nepoužívejte plyn, olej, parafín nebo fosilní paliva, produkují velké množství CO₂ a H₂O, které mohou mít nepříznivý vliv na vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze topení s elektrickým pohonem nebo systémy s dmychadlem.

**Vytvrzující
podrobnosti**

Doba vytvrzení

Teplota podkladu	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+10 °C	~ 30 hodin	~ 48 hodin	~ 6 dní
+20 °C	~ 16 hodin	~ 24 hodin	~ 4 dny
+30 °C	~ 12 hodin	~ 18 hodin	~ 3 dny

Uvedené časy jsou pouze orientační, závisí na změnách teplotních a vlhkových podmínek.

Podrobnosti viz Systémové technické listy Sikafloor®- PS24 (Sika ComfortFloor® Decorative) a Sikafloor®- PS264 (Sika ComfortFloor® Decorative Pro).

Čištění / Údržba

K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čistícími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou.

Více informací naleznete v obecných doporučeních na údržbu a čištění systému Sika ComfortFloor®.

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.
- 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®-3000 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>

