

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-3000 FX

2-KOMPONENTNÍ ELASTICKÁ, ALIFATICKÁ, SAMONIVELAČNÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE S NÍZKÝM OBSAHEM VOC, SOUČÁST SYSTÉMU SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3000 FX je 2-složková, elastická, alifatická, samonivelační polyuretanová pryskyřice s certifikací velmi nízkých emisí VOC, která vytváří dekorativní efekty podlahového systému Comfortfloor® Marble FX.

### POUŽITÍ

Sikafloor®-3000 FX může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Elastická hladká a odolná vrstva pro Sika Comfortfloor® Marble FX
- Pro vysoce dekorativní podlahovou úpravu při požadavku na různobarevnost
- Zvláště vhodný pro nemocnice, školy, prodejní prostory, showroomy, vstupní haly, chodby, openspace kanceláře, muzea a obytné prostory
- Pouze pro vnitřní použití

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- velmi nízké emise VOC
- komfort pro chůzi
- hřejivý pocit
- trvalá elasticita
- dobrá mechanická odolnost
- vysoká odolnost proti žloutnutí
- dekorativní vzhled díky speciální směsi pigmentů
- snadná aplikace
- snadná údržba povrchu

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Splňuje požadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Materiály s nízkými emisemi - Barvy a nátěry

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	PUR	
<b>Balení</b>	Komp. A	15 kg kanystr
	Komp. B	5 kg kanystr
	Komp. A + B	20 kg hmoty pro přípravu směsi
<b>Vzhled / Barva</b>	Pryskyřice - komp. A	Barevná kapalina
	Tvrdidlo - komp. B	Transparentní kapalina
	Produkt je dostupný v mnoha barevných odstínech, viz. vzorník barev Sika Comfortfloor.	
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby	
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte v originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě a při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.	

Objemová hmotnost	Komp. A	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,16 kg/l	
	Přiskyřičná směs	~ 1,40 kg/l	
	Hustota při +23 °C		
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %		
Obsah sušiny objemově	~100 %		

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrдость Shore A	~84 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Pevnost v tahu	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Protážení při přerušení	~ 70 % (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	(EN 13892-8)
Pevnost v tahu	~ 18 N/mm (14 dní / +23 °C)	(ISO 34-1)
Chemická odolnost	Viz. chemická odolnost nátěru Sikafloor®-306 W, kterým je nutné vždy uzavřít Sikafloor®-3000 FX.	

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Informace v systémových listech: <b>Sika Comfortfloor® Marble FX</b>	Dekoratívni, hladká, bezespará, elastická polyuretanová podlaha se speciálními mramorovými efekty.
---------	---	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : komp. B = 75 : 25 (hmotnostně)	
Spotřeba	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Tloušťka vrstvy	~ 2,80 kg/m <sup>2</sup> - tloušťka filmu ~ 2,0 mm. Viz. systémový list.	
Teplota produktu	+15 °C min. / +30 °C max.	
Teplota vzduchu v okolí	+15 °C min. / +30 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.h. max.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený materiál musí mít teplotu min. o 3 °C vyšší než je rosný bod, aby se zabránilo kondenzaci a vzniku výkvětů na povrchu podlahy.	
Teplota podkladu	+15 °C min. / +30 °C max.	
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Bez vztlínající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie)	
Zpracovatelnost	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~120 minut
	+20 °C	~90 minut
	+30 °C	~45 minut

## Čas vytvrzení

Před aplikací další vrstvy na Sikafloor®-3000 FX čkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	72 hodin
+20 °C	16 hodin	48 hodin
+30 °C	16 hodin	36 hodin

## Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	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

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý a zbavený všech kontaminantů jako špíny, oleje, mastnoty, nátěrů, povrchových úprav, apod. Veškerý prach, volné nebo nesoudržné části musí být před aplikací produktu kompletně odstraněny z celého povrchu, nejlépe vysavačem. Pevnost v tahu betonu nesmí být nižší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pokud máte pochybnosti, proveďte zkoušky.

### MÍCHÁNÍ

Nejdříve mechanicky promíchejte komp. A. Po přidání celého objemu komp. B do komp. A, mixujte nepřetržitě po dobu 2 minut až získáte jednotnou směs. Pro zajištění dokonalého smíchání, přelijte směs do čisté nádoby a znovu mixujte do dosažení konzistentní hmoty. Nemixujte příliš dlouho, abyste zabránili přimíchání vzduchu.

### Míchací zařízení

Sikafloor®-3000 FX musí být důkladně promíchán nízkootáčkovým elektrickým mixérem (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

### APLIKACE

Před aplikací ověřte obsah vlhkosti v podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Sikafloor®-3000 FX se nalije a rovnoměrně roztáhne ozubenou stěrkou nebo ostnatým válečkem a vyhladí se plochou stěrkou, špachtlí apod. Když povrch Sikafloor®-3000 FX přestane lepit, můžete nanést uzavírací vrstvu.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití vyčistěte nářadí a aplikační zařízení produktem Thinner C. Vytvrzený materiál může být odstraněn pouze mechanicky.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Kvalita podkladu & Příprava

Viz. Metodická příručka Sika: Vyhodnocení a příprava povrchu pro podlahové systémy

### Pokyny pro aplikaci:

Viz. Metodická příručka Sika: Míchání & aplikace podlahových systémů

### Údržba:

Viz. Čištění a údržba podlah Sikafloor®

## OMEZENÍ

- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-3000 FX chraňte před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin. Nevytvřený materiál reaguje při kontaktu s vodou (vznik pěny).
- Během aplikace zajistěte, aby do čerstvého materiálu nevnikly žádné kapičky (nosete potítka na čelo a zápěstí).
- Ujistěte se, že v jednom prostoru používáte materiál jedné výrobní šarže (vyhnete se tak odchýlkám v barvenosti)
- Za určitých podmínek může podlahové topení nebo vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým zatížením způsobit vtisky do podlahy.
- Pokud je potřeba vytápění, nepoužívejte plynová, olejová, parafinová nebo jiná topení na fosilní paliva, která produkují velký objem CO<sub>2</sub> a vodní páry, což by mělo vliv na povrch podlahy. Pro vytápění používejte výhradně elektrické vysoušeče.

## 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

V souladu s nařízením EU-Directive 2004/42, maximální povolený obsah VOC (Kategorie produktu IIA / j typ sb) je 500 g/l (Limit 2010) pro produkt připravený k použití. Maximální obsah VOC v Sikafloor®-3000 FX je < 500 g/l ve směsi připravené k použití.

### Produktový list

Sikafloor®-3000 FX

Únor 2020, Verze 02.01

020812040020000099



## 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sikafloor®-3000 FX  
Únor 2020, Verze 02.01  
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-cs-CZ-(02-2020)-2-1.pdf

