

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-377

Polyuretánová, trhliny prekrývajúca, samonivelizujúca podlahová živica

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-377 je 2 - komp. polyuretánová, farebná, trhliny premošujúca živica, s nízkou viskozitou a nízkou citlivosťou na vlhkosť. Poskytuje pevný, bezúdržbový, hladký, matný povrch alebo protišmykovú povrchovú úpravu, presypanú kremičitými pieskami rôznej zrnitosti. Môžu sa dosiahnuť hrúbky v rozmedzí 2,0-5,0 mm. Pre stredne ťažké zaťaženie. Použitie v interiéri aj v exteriéri.

### POUŽITIE

Sikafloor®-377 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Trhliny premošujúca, pojazdvateľná nosná vrstva
- Oteruvzdorný systém
- Na parkoviská, garážové podlahy a mosty

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárový
- Dobrá schopnosť premostenia trhlín
- Dobrá mechanická odolnosť
- Nízka citlivosť na vlhkosť (bez penenia alebo tvorby bublín)
- Vodotesný
- Matný povrch
- Plnené pieskom, na výrobu ekonomickej samonivelizujúcej živice
- Jednoduchá údržba
- Protišmykový povrch vyhovujúci požiadavkám klienta
- K dispozícií rôzne farebné prevedenia s použitím uzatváracieho náteru
- Jednoduchá aplikácia
- Nízke VOC emisie

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v4 MRC 2 (Option 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - environmentálne vyhlásenia o produktoch
- Zhoda s LEED v2009 IEQc 4.2: Nízkoemisné materiály - Farby a nátery
- K dispozícií : IBU Environmental Product Declaration (EPD)

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach podľa EN 1504-2 - Prípravok na ochranu povrchu betónu - Náter
- Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach podľa EN 13813 - Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách
- Náterový systém DAfStb Trieda OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Protokol o skúške č. P 10777-1
- Náterový systém DAfStb Trieda OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Protokol o skúške č. P 11510

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán	
Balenie	Komp. A	20,25 kg nádoba
	Komp. B	4,75 kg nádoba
	Komp. A+B	25 kg nadávkované balenie
	Varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.	
Vzhľad/ farba	Hladká, matná povrchová úprava	
	Živica – Komp. A	Farebná kvapalina
	Tvrdidlo – Komp. B	Číra kvapalina
	Štandardná farba	Béžová
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Viac informácií na obale.	
Hustota	Plnená živica ~1,38 kg/l Hustota pri teplote +23 °C.	(DIN 53217)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-2: Prípravok na ochranu povrchu betónu - náter	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53 504)
Teplotná stabilita	Krátkodobo suché teplo +80 °C	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Pozrite si nasledujúce systémové listy: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV</li></ul>
---------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 81 : 19 (hmotnostne)	
Spotreba	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Pozrite si príslušné systémové listy. Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.	
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % max.	
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdnutej podlahy musí byť aspoň 3°C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko kondenzácie a vzniku bublín v povrchovej úprave podlahy.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Obsah vlhkosti podkladu	≤4 % obsah vlhkosti (hmotnostne).	

Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter, CM - meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia).

Doba spracovania	Teplota	Čas
	+10 °C	~40 minút
	+20 °C	~30 minút
	+30 °C	~20 minút

Čakacia doba medzi vrstvami

Pred aplikáciou Sikafloor®-377 na Sikafloor®-156/161:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	1 deň	3 dni
+20 °C	12 hodín	2 dni
+30 °C	6 hodín	1 deň

Poznámka: Ak sa prekročí čakacia doba medzi základným náterom a náterom, môže dôjsť k zníženej prínavosti.

Pred aplikáciou Sikafloor®-377 na Sikafloor®-376:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	1 deň	2 dni
+20 °C	15 hodín	1 deň
+30 °C	8 hodín	16 hodín

Pred aplikáciou Sikafloor®-377 na Sikalastic-821 LV:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	60 min	2 dni
+20 °C	30 min.	1 deň
+30° C	15 min.	16 hodín

Pred aplikáciou vrchného náteru na Sikafloor®-377:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	1 deň	*
+20 °C	12 hodín	*
+30 °C	5 hodín	*

\* Nie je max. čakacia doba, ak je systém plne presypaný.

Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky	Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdnuté
	+10 °C	1 deň	3 dni	9 dní
	+20 °C	12 hodín	2 dni	5 dní
	+30 °C	8 hodín	1 deň	3 dni

Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

Vyberte najvhodnejšie vybavenie potrebné pre projekt:

#### Príprava podkladu

- Čistenie a príprava podkladu s abrazívnym účinkom, otryskanie
- Brúsenie
- Frézovanie
- Vysokotlakový vodný lúč
- Iné vhodné vybavenie

#### Miešanie

- Elektrické jednolopatkové miešadlo (300–400 ot./min.)
- Nútené miešanie / rotačná hlavica / dvojlopatkové alebo iné vhodné miešadlo (300–400 rpm)

- Stieracia lopatka
- Čisté nádoby na miešanie

#### Aplikácia

- Nádobna na zmiešaný materiál
- Nivelátor
- Hladítka
- Ihličkový valček
- Stierka
- Fleesový valček

#### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

##### Betónové podklady a cementové potery

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné, zdravé a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimálnou pevnosťou v ťahu / odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad musí byť čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečis-

tôt, ako sú olej, mastnota, nátery, cementové mlieko, povrchové úpravy a sypký drobný materiál. Cementové podklady musia byť pripravené mechanicky s použitím vhodného abrazívneho čistiaceho alebo brúsneho / frézovacieho zariadenia, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti a trhliny úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier / trhlín je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupiny materiálov Sikafloor®, SikaDur® a Sikagard®. Produkty musia byť vyschnuté pred použitím Sikafloor®-377.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie vysávačom.

## MIEŠANIE

Pred zmiešaním oboch komponentov sa najskôr premieša komp. A (živica) pomocou elektrického miešača s jednou lopatkou alebo iného vhodného zariadenia. Mieša sa až kým sa nedosiahne jednotná farba / zmes. Do komp. A sa pridá komp. B (tvrdidlo) a oba komponenty A + B sa nepretržite miešajú počas 3 minút, kým sa nedosiahne rovnomerne sfarbená zmes. Keď sú komp. A a komp. B zmiešané, použite nútené miešanie / rotačnú hlavicu / dvojlopatkové miešadlo alebo iné vhodné zariadenie (nesmie sa používať miešadlo s voľným pádom) a postupne pridávajúte kremičitý piesok vhodnej granulometrie a podľa potreby Extender T. Miešajte ďalšie 2 minúty, kým sa nedosiahne jednotná zmes. Aby sa zaistilo dôkladné premiešanie, prelejte zmes do inej nádoby a znova premiešajte, aby ste dosiahli hladkú konzistenciu. Treba sa vyhnúť nadmernému miešaniu, aby sa minimalizovalo množstvo pridaného vzduchu do zmesi. Počas záverečnej fázy miešania zotrite aspoň raz boky a spodnú časť miešacej nádoby plochým alebo rovným okrajovým hladítkom, aby sa zaistilo úplné premiešanie. Zmiešajte iba celé balenia. Doba miešania A + B + kremičitý piesok = 5 minút.

## APLIKÁCIA

Prísne dodržiavajte inštalčné postupy, ktoré sú definované v návode na zabudovanie, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré sa musia vždy prispôbiť skutočným podmienkam na stavbe.

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť dočasnú vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®, Temporary Moisture Barrier (T.M.B.) systém.

### Primer

Na pripravený podklad naneste podkladný náter Sikafloor®, aplikujte ho štetcom, valčekom alebo stierkou v dvoch na seba kolmých smeroch. Uistite sa, že je náter súvislý a bez pórov. V prípade potreby aplikujte dva základné nátery. Pred aplikáciou nasledujúcich produktov je potrebné dodržať čas čakania / prekrytia. Pozrite príslušný produktový list výrobku.

### Samonivelačná nosná vrstva

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-377 na pripravený podklad a rovnomerne rozotiahnite pomocou vhodnej stier-

ky alebo hladítka na požadovanú hrúbku. Použitím ihličkového valčeka v dvoch na seba kolmých smeroch sa odstráni prebytočný vzduch a zabezpečí sa požadovaná rovnomerná hrúbka stierky.

### Presypaná nosná vrstva

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-377 na pripravený podklad a rovnomerne rozotiahnite pomocou vhodnej stierky alebo hladítka na požadovanú hrúbku. Použitím ihličkového valčeka v dvoch na seba kolmých smeroch sa odstráni prebytočný vzduch a zabezpečí sa požadovaná rovnomerná hrúbka stierky. Po primeranej dobe čakania posypať kremičitým pieskom, najskôr jemne a následne v prebytku, aby sa vytvoril rovnomerný povrch. Nechajte Sikafloor®-377 vytvrdnúť a následne odstráňte všetok sypký piesok pomocou vákuového odsávacieho zariadenia.

### Vrchný náter

Po čase potrebnom na vytvrdnutie predošlej vrstvy nalejte podľa požadovanej spotreby zmiešaný materiál na protišmykovú vrstvu a rovnomerne rozotrite stierkou, aby sa piesok úplne obalil. Potom pomocou valca s krátkym vlasom valčokujte podklad v dvoch na seba kolmých smeroch. Bezškárovú povrchovú úpravu možno dosiahnuť, ak sa počas aplikácie zachová „mokry“ okraj.

## ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Hodnotenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie: Miešanie a aplikácia podlahových systémov
- Systémový produktový list:: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Systémový produktový list:: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Systémový produktový list:: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Systémový produktový list:: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

## LIMITY

- Na Sikafloor®-377 musí byť zabudovaný vrchný / uzatvárací náter.
- Následne po aplikácii Sikafloor®-377 musí byť náter chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Konštrukčné spoje a existujúce statické povrchové trhliny v podklade vyžadujú vyplnenie ešte pred aplikáciou náteru / stierky a presypu, aby sa zabezpečilo tesnenie proti strate materiálu v spoji alebo trhline. Použite produkty z radu Sikadur® alebo Sikafloor®.
- Nesprávne posúdenie a úprava trhlín môže viesť k zníženiu životnosti.
- Ak sa vyžaduje vykurovanie, nepoužívajte plynové, olejové, parafínové alebo iné fosílné ohrievače, tieto produkujú veľké množstvá CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O vodnej pary, čo môže nepriaznivo ovplyvniť povrch. Na vykurovanie používajte iba elektrické teplovzdušné systémy.
- Spotreba vrchného / uzatváracieho náteru sa bude

meniť v závislosti od zrnitosti piesku.

- Všetok materiál použite v súlade s odporučeniami a dobou použiteľnosti.
- Neaplikujte na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou.
- Neaplikujte na pórovité povrchy, kde je riziko významného prestupu a vzliňania pár počas aplikácie.
- Nerovnomerné nanášanie náteru vedie k premenlivej hrúbke vrstvy náteru, čo môže spôsobiť rozdielny „lesk“ v povrchovej úprave.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type SB) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-377 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sikafloor®-377

August 2020, Verzia 01.02

020812040020000136

Sikafloor-377-sk-SK-(08-2020)-1-2.pdf