

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-377

Polyuretánová, trhliny prekrývajúca, samonivelizujúca podlahová živica

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-377 je 2 - komp. polyuretánová, farebná, trhliny premostujúca 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 premostujúca, pojazdateľná 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)
Vyhĺásenie o výrobku	EN 1504-2: Prípravok na ochranu povrchu betónu - náter	
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	
TECHNICKÉ INFORMÁCIE		
Pevnosť v ťahu	≥ 11,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53 504)
Teplotná stabilita	Krátkodobo suché teplo +80 °C	
INFORMÁCIE O APLIKÁCI		
Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 81 : 19 (hmotnostne)	
Spotreba	~1,4 kg/m ² /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 príľnavosti.

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 vytvrnuté
+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.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

Pozrite si nasledujúce systémové listy:

- Sikafloor® MultiFlex PB-55
- Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
- Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV

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.

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

Produktový list

Sikafloor®-377

Február 2026, Verzia 03.02

020812040020000136

produkovajú veľké množstvá CO₂ a H₂O 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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ 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.

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

- Nádobu na zmiešaný materiál
- Nivelátor
- Hladítko
- 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/mm²) s minimálnou pevnosťou v ťahu / odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečistôt, 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 inštalačné 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 rozotrite 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.

Presypaná nosná vrstva

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-377 na pripravený podklad a rovnomerne rozotrite 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 stier-

kou, aby sa piesok úplne obalil. Potom pomocou valca s krátkym vlasom valčekom 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.

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.

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. Spracovateľ 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list
Sikafloor®-377

Február 2026, Verzia 03.02
020812040020000136

Sikafloor-377-sk-SK-(02-2026)-3-2.pdf

