

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-376

Polyuretánová, trhliny prekrývajúca, samonivelizujúca podlahová živica

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-376 je 2 - komp. polyuretánová, farebná, trhliny premostujúca živica, s nízkou viskozitou, bez obsahu ftalátov. 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®-376 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

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

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá schopnosť premostenia trhlín (-20 ° C)
- Dobrá mechanická odolnosť
- Vodotesný
- Jednoduchá údržba
- Protišmykový povrch vyhovujúci požiadavkám klienta
- Sú k dispozícii rôzne farebné prevedenia s použitím uzatváracieho náteru
- Jednoduchá aplikácia
- Nízke emisie

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v4 MRc 2 (Možnosť 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - environmentálne vyhlásenia o produktoch
- Zhoda s LEED v2009 IEQc 4.2: Nízkoemisné materiály - Farby a nátery

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 - Živičné poterové materiály na vnútorné použitie v budovách
- Náterový systém DAfStb Skúšobná trieda OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Skúšobný protokol č. P 10777-1
- Náterový systém DAfStb Skúšobná trieda 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Skúšobný protokol č. P 10777-2

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán	
Balenie	Komp. A	9 kg
	Komp. B	21 kg
	Komp. A+B	30 kg nadávkované balenie
Vzhľad/ farba	Hladká, matná povrchová úprava	
	Živica – komp. A	Svetlohnedá kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B	Transparentná kvapalina
	Štandardné farby: Svetlo hnedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Správne skladovanie v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5°C a +30°C	
Hustota	~1,19 kg/l	(zmes, pri teplote +23°C - DIN 53 217)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	
Vyhlasenie o výrobku	EN 1504-2: Prípravok na ochranu povrchu betónu - náter EN 13813: Živичné poterové materiály na vnútorné použitie v budovách	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	≥ 60 (14 d / 23 °C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53 505)
Pevnosť v ťahu	≥ 5,0 N/mm ² (14 d / 23 °C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53 504)
Predĺženie pri prerhnutí	~500 % (14 d 23 °C/50 % r.v.v.)	(DIN 53 504)
Schopnosť prekryvať trhliny	norma	(DIN EN 1062-7)
Teplotná stabilita	Krátkodobo suché teplo +80 °C	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Pozrite si nasledujúce systémové listy: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV
---------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 30 : 70 (hmotnostne)
Spotreba	~1,2 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 nevytvrdenej 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	~60 minút
+20 °C	~30 minút
+30 °C	~15 minút

Čakacia doba medzi vrstvami

Pred aplikáciou Sikafloor®-376 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

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 vrchného náteru na Sikafloor®-376 :

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	1 deň	.*
+20 °C	15 hodín	.*
+30 °C	8 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

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

Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdené
+10 °C	1 deň	5 dní	10 dní
+20 °C	15 hodín	3 dni	7 dní
+30 °C	8 hodín	2 dni	5 dní

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 ot./min.)
- Stieracia lopatka
- Čisté nádoby na miešanie

Aplikácia

- Nádoba na zmiešaný materiál
- 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/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®-376.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred

Produktový list

Sikafloor®-376

August 2020, Verzia 01.02
020812040020000137

aplikáciu 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. Aby sa zaistilo dôkladné premiešanie, prelejte materiál do inej nádoby a znova premiešajte, aby ste dosiahli hladkú konzistenciu zmesi. 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 = 3,0 minúty.

APLIKÁCIA

V prípade potreby je k dispozícii aj ďalšia dokumentácia, vyhlásenie o zhode, návod na zabudovanie a montážne alebo pracovné pokyny.

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®-376 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 náteru.

Presypaná nosná vrstva

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-376 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 náteru. Po primeranej dobe čakania, posypať kremičitým pieskom, najskôr jemne a následne v prebytku, aby sa vytvoril rovnomerný povrch. Nechajte Sikafloor®-376 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 mož-

no 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-55
- Systémový produktový list: Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
- Systémový produktový list: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Systémový produktový list: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

LIMITY

- Na Sikafloor®-376 musí byť zabudovaný vrchný / uzatvárací náter.
- Následne po aplikácii Sikafloor®-376 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 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 granulometrie piesku.
- Všetok materiál použite v súlade s odporúčaniami a dobou použiteľnosti.
- Neaplikujte na podklady so vzlianjúcou vlhkosťou.
- Neaplikujte na porézne povrchy, kde počas aplikácie môže dôjsť k výraznému prenosu pary smerom nahor.
- 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.

Produktový list

Sikafloor®-376

August 2020, Verzia 01.02

020812040020000137

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 EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-376 je < 500 g/l stave pripravenom na okamžité použitie.

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.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-376

August 2020, Verzia 01.02

020812040020000137

Sikafloor-376-sk-SK-(08-2020)-1-2.pdf