

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-3240

2-KOMPONENTNÁ PUR TUHO-ELASTICKÁ, SAMONIVELAČNÁ PODLAHA, S NÍZKYM OBSAHOM VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3240 je 2-komponentná, tuho-elastická, vysoko sušinná podla Deutsche Bauchemie, farebná, samonivelačná, polyuretánová živica bez obsahu rozpúšťadiel. Sikafloor®-3240 využíva Sika unikátnu i-Cure technológiu na zlepšenie estetického vzhľadu povrchu a zníženie citlivosti na vlhkosť okolia počas aplikácie.

POUŽITIE

Sikafloor®-3240 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Hladká úžitková vrstva s trhliny prekrývajúcimi vlastnosťami pre priemyselné podlahy vo výrobných prevádzkach a skladoch a pod.
- Presypaná úžitková vrstva s trhliny prekrývajúcimi vlastnosťami do vlhkých prevádzok (potravinársky a nápojový priemysel), do parkovísk a nakladacích rámp a pod.
- Použiteľná na asfaltové povrchy, do interiéru v obchodných centrách, do výstavných hál a skladov.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Flexibilný a tuho elastický
- Prekrývajúci trhliny
- Aplikovateľný na asfaltových podkladoch (liaty asfalt)
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Bez obsahu rozpúšťadiel a s nízkymi emisiami VOC
- Protišmyková úprava možná
- Jednoduchá aplikácia a jednoduchá údržba
- Ekonomický
- Nie je citlivý na vlhkosť

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Syntetický poterový materiál podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou, označený značkou zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou, označený značkou zhody CE.
- Test na emisie podľa nemeckého postupu AgBB a smerníc DiBt (AgBB – Úrad pre zdravotné overovanie stavebných materiálov, DiBt – Nemecký inštitút pre stavebné technológie). Vzorky, skúšky a overovanie boli vykonané podľa ISO-16000, Správa č. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Dánsko.
- Reakcia na oheň klasifikácia podľa DIN EN 13501-1, Správa č. 20150909/01, MPA Drážďany.
- Certifikát emisií výparov Cleanroom Suitable Materials: CSM Určenie kvalifikácie – ISO AMcM trieda 6.9. Skúšané IPA, správa č. SI 1506-797.
- Dobrá biologická odolnosť Cleanroom Suitable Materials. Hodnotenie biologickej odolnosti podľa ISO 846. Skúšané IPA, správa č. SI 1506-797.
- Riboflavin test podľa ISO 4628-1 a VDI 2083-17: Výborný. Testovaný Fraunhofer IPA správa č. SI 1506-767.
- Kompatibilita náteru podľa PV 3.10.7 testované HQM Induserv Germany, správa č. 15-08-15203573-001.
- Schopnosť premostovať trhliny podľa EN 1062-7 metóda A, Správa č. 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Odolnosť proti šmyku podľa DIN 51131, Správa č. 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	polyuretán (PUR)	
Balenie	Komp. A	20.25 kg
	Komp. B	4.75 kg
	Komp. A+B	25.0 kg
Vzhľad/ farba	Komp. A	farebná kvapalina
	Komp. B	transparentná kvapalina
Sikafloor®-3240 dostupná v rôznych farebných odtieňoch.		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C až +30°C.	
Hustota	Komp. A	~ 1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.3 kg/l
	Zmes A+B (plnená 1:0,5)	~ 1.6 kg/l
Plnenie 1:0,5 s kremičitým pieskom F34 0,1 – 0,3 mm. Všetky hodnoty hustôt pri +23°C.		
Obsah tuhých látok		
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~ 60 (7 dní/ +23°C/ 50% r.v.)	(DIN 53505)
Odolnosť proti oteru	~ 65 mg (14 dní/ +23°C/ 50% r.v.)	(ASTM D 4060)
Pevnosť v ťahu	~ 14 N/mm ² (14 dní/ +23°C/ 50% r.v.)	(DIN EN ISO 527-2)
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 90 % (živica / 28 dní / +23°C / 50% r.v.)	(ISO 527-2)
Prídržnosť	>1.5 N/mm ² (zlom betónu)	(EN 13892-8)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Hladký jednofarebný tuhoelastický polyuretánový podlahový systém
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Hladký jednofarebný tuhoelastický polyuretánový podlahový systém s UV pečatením
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Presypaný jednofarebný tuhoelastický polyuretánový podlahový systém
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Presypaný jednofarebný tuhoelastický polyuretánový podlahový systém s UV pečatením

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 81 : 19 (hmotnostne)
Spotreba	Vid' príslušný systémový list.
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.

Relatívna vlhkosť vzduchu	~ 75 - 80 %			
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).			
Doba spracovania	Teplota	Čas		
	+10°C	~ 40 minút		
	+20°C	~ 30 minút		
	+30°C	~ 20 minút		
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-3240:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10°C	~ 30 hodín	~ 72 hodín	
	+20°C	~ 24 hodín	~ 48 hodín	
+30°C	~ 16 hodín	~ 36 hodín		
<small>Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť. Ak sa presiahne čakacia doba, povrch Sikafloor®-3240 musí byť prebrúsený, aby sa získala mechanická väzba medzi Sikafloor® vrstvami.</small>				
Schopnosť prevádzky	Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdené
	+10°C	1 deň	3 dni	9 dní
	+20°C	12 hodín	2 dni	5 dní
	+30°C	8 hodín	1 deň	3 dni
<small>Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.</small>				

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, suchý a bez akéhokoľvek znečistenia ako je prach, olej, masť, nátery, ošetrovacie prostriedky atď. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm². V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

MIEŠANIE

Pred miešaním strojne premiešať komp. A. Po pridaní celého množstva komp. B do komp. A miešať kontinuálne 2 minúty, až po dosiahnutie rovnomernej zmesi. Po zmiešaní komp. A a B pridať kremičitý piesok F34 0.1 - 0.3 mm a miešať ďalšie 2 minúty až po dosiahnutie rovnomernej zmesi. Na dosiahnutie správneho zmiešania preliať materiál do čistej nádoby a miešať znova po dosiahnutí rovnomernej zmesi. Po miešaní nechajte zmes 3 minúty pred aplikáciou reagovať.

Miešacie náradie:

Sikafloor®-3240 dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešacieho zariadenia (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

Sikafloor®-3240 naliať a rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou stierky/ zubovej stierky. Pri samoni-

velačnom systéme, prevalčujte ihličkovým valčekom v dvoch smeroch, aby sa dosiahla jednotná hrúbka a odstránil prebytočný vzduch.

ČISTENIE NÁRADIA

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

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-3240 ihneď odstrániť a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysokotlakého čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

LIMITY

- Farebný odtieň sa môže líšiť v dôsledku použitých surovín. Pri posypaní svetlých odtieňov kremičitým pieskom, ako sú žlté alebo oranžové odtiene, môžu vzniknúť farebné rozdiely. Odkúšanie je nevyhnutné.
- UV žiarenie a poveternostné vplyvy môžu spôsobiť rozdiely vo farebnosti. Z dôvodu správnej farebnosti používať na jednej ploche iba komp. A a komp. B s rovnakým číslom šarže.
- Sikafloor®-3240 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.
- Neaplikujte na podklade so sklonom > 1%.
- Čerstvo nanesený Sikafloor®-3240 je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu minimálne 24 hodín. Nevytvrdený materiál reaguje v kontakte s vodou (penenie). Počas aplikácie je potrebné dávať pozor, aby do čerstvej vrstvy Sikafloor®-3240 nepadali kvapky potu (nosiť čelenky a potítka).
- Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.
- Pri hladkých aplikáciách zaťažených slnečným žiarením použiť ako uzatvárací náter Sikafloor®-357 N alebo Sikafloor®-305W.
- Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sikafloor®-3240
Marec 2017, Verzia 02.01
020812040020000008

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

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®-3240 je <500 g/l v 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. 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

Sikafloor-3240-sk-SK-(03-2017)-2-1.pdf