

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2540 W

2-KOMP. EPOXIDOVÝ NÁTER NA BÁZE VODY S NÍZKÝMI EMISIAMI

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W je 2-komp., farebný epoxidový náter na báze vody, s malým obsahom emisií, ktorý vytvorí hladký, lesklý, ľahko čistiteľný a nízko údržbový povrch. Pre stredne ťažké zaťaženie. Na vnútorné a vonkajšie použitie.

POUŽITIE

Sikafloor®-2540 W môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Ako farebný epoxidový náter na betón, cementové potery, presýpané systémy a epoxidové malty
- Pre normálne až stredne ťažké mechanické a chemické zaťaženie
- Vo výrobných prevádzkach, skladoch, parkoviskách, garážach a pod.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízke VOC / AMC emisie
- Dobrá odolnosť voči oteru
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Riediteľný vodou
- Bez zápachu
- Jednoduchá aplikácia
- Lesklý povrch
- Nízka údržba

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v4 MRc 2 (Voľba 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne Vyhlásenia o produktoch
- Zhoda s LEED v4 MRc 4 (Voľba 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Materiálové príklady
- Zhoda s LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami
- Zhoda s LEED v2009 IEQc 4.2: Materiály s nízkymi emisiami - Farby a nátery
- IBU Environmentálne Vyhlásenie o výrobku (EPD)

- Emisie DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Skúšobný protokol č. G18793B
- Klasifikácia emisií VOC stavebných materiálov RTS M1
- Francúzske nariadenia o emisiách VOC, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Správa č. 392-2014-00087005C

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2- Produkt na ochranu povrchu betónu - náter
- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách
- Biologická odolnosť podľa ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Schválenie a osvedčenie č. SI 1212-624
- Dekontaminácia DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certifikát č. 170119
- Systém podlahového náteru DIN EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, Schválenie č. Z-156.605-1300
- Migration Behaviour Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certifikát 43250 U 16
- Outgassing Emissions VOC ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Schválenie a osvedčenie č SI 1212-624
- Particle Emission EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Schválenie a osvedčenie č SI 1212-624
- Particle Emission ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Schválenie a osvedčenie č SI 1212-624
- Sliding Test, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, Správa č. 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Vodou riediteľný epoxid	
Balenie	Komp. A	4,3 kg nádoba
	Komp. B	1,7 kg nádoba
	Komp. A+B	6,0 kg zmes pripravená na použitie
	Komp. A	13,0 kg nádoba
	Komp. B	5,0 kg nádoba
	Komp. A+B	18,0 kg zmes pripravená na použitie
	Varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.	
Vzhľad/ farba	Živica - komp. A	farebná kvapalina
	Tvrdidlo - komp. B	transparentná kvapalina
	Dostupné v rôznych farebných odtieňoch. Farebné odtiene sú približné k výberu odtieňa z farebného vzorkovníka. Pred konečným výberom sa odporúča porovnať vzorku farby s farebnou schémou za rovnakých svetelných podmienok. Pod vplyvom priameho slnečného žiarenia môže dôjsť ku zmene farebného odtieňa, čo však nemá vplyv na kvalitu a vlastnosti náteru. Produkt môže byť použitý v exteriéri za predpokladu, že zmena farby je prijateľná pre zákazníka.	
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 až + 30 °C.	
Hustota	Komp. A	~1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,09 kg/l
	Zmes	~1,20 kg/l
		Všetky hodnoty hustoty sú merané pri teplote + 23°C.
Obsah tuhých látok hmotnostne	~55 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~43 %	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika Technický servis.	
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Stále	+60 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 hodín	+100 °C
	Krátkodobé mokré teplo * do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.) *bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® systémami ako presypaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur WS-10▪ Sikafloor® MultiDur WT-10
----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 72 : 28 (hmotnostne)												
Spotreba	~0,2–0,3 kg/m ² aplikovaný ako valčekovaný náter. Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v príslušnom systémovom liste.												
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.												
Relatívna vlhkosť vzduchu	75 % max.												
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe. Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín.												
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.												
Obsah vlhkosti podkladu	≤6 % obsah vlhkosti hmotnostne. Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).												
Doba spracovania	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~120 minút</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~90 minút</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~45 minút</td></tr></tbody></table>	Teplota	Čas	+10 °C	~120 minút	+20 °C	~90 minút	+30 °C	~45 minút				
Teplota	Čas												
+10 °C	~120 minút												
+20 °C	~90 minút												
+30 °C	~45 minút												
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretieraním Sikafloor®-2540 W : <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>48 hodín</td><td>7 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>20 hodín</td><td>5 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>10 hodín</td><td>3 dní</td></tr></tbody></table> <p>Všetky časy sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí, najmä teploty a relatívnej vlhkosti.</p>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	48 hodín	7 dní	+20 °C	20 hodín	5 dní	+30 °C	10 hodín	3 dní
Teplota podkladu	Minimum	Maximum											
+10 °C	48 hodín	7 dní											
+20 °C	20 hodín	5 dní											
+30 °C	10 hodín	3 dní											

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, cementovým mliekom a bez uvoľneného drobného materiálu.

Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Vyvýšené miesta je potrebné odstrániť brúsením. Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a povrchové nerovnosti, dutiny úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť pred aplikáciou Sikafloor®-2540 W vytvrdené.

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

MIEŠANIE

Pred zmiešaním, premiešajte zložku A mechanicky s použitím nízkootáčkového elektrického miešadla (300 - 400 ot / min), aby sa tekutina a všetok farebný pigment zmiešali, až kým sa nedosiahne jednotná farba. Pridajte zložku B (tvrdidlo) do zložky A a rovnomerne počas 2 minút miešajte, až kým sa nedosiahne jednotná farebná zmes. Aby sa zaistilo dôkladné premiešanie, zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz premiešajte po dobu min. 1min. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Počas finálnej fázy miešania je potrebné min. 1x zotrieť boky a dno miešacej nádoby plochým alebo rovným okrajovým hladítkom, aby sa zaistilo úplné premiešanie. Zmiešavajte iba celé balenia. Doba miešania pre A + B = 3,0 minúty.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 6% použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

Podkladný náter

Na pripravený podklad naneste zmiešaný podkladný náter Sikafloor®, ktorý aplikujte štetcom, valčekom alebo stierkou. Náter aplikujte v dvoch na seba kolmých smeroch. Dbať na to, aby bol nanosený celoplošný film uzatvárajúci póry v podklade. V prípade potreby naniesť 2 nátery.

Pred aplikáciou následných produktov skontrolujte, či bol dosiahnutý potrebný čakací čas / prekrytia. Pozrite si konkrétny technický list výrobku

Uzatvárací náter

Po čase potrebnom na vytvrdnutie / čas potrebný na pretretie, aplikujte zmiešaný Sikafloor®-2540 W na pripravený podklad pomocou krátkosrstého valčeka v dvoch na seba kolmých smeroch. Bezškárovú povrchovú úpravu je možné dosiahnuť zachovávaním „mokrých“ škár počas aplikácie.

ČISTENIE NÁRADIA

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

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Na zachovanie pekného vzhľadu podlahy po aplikácii Sikafloor®-2540 W všetky nečistoty na podlahe je potrebné ihneď odstrániť. Podlahu pravidelne čistiť pomocou rotačných kief, mechanických kief, sušičiek, vysokotlakových čistiacich zariadení, vysávačov a pod. Pri čistení používať vhodné čistiace prostriedky a vosky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® Návod na zabudovanie: Hodnotenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika® Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov
- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-Čistiaci režim
- System Produktový list: Sikafloor® MultiDur WS-10
- System Produktový list: Sikafloor® MultiDur WT-10

LIMITY

- Čerstvo nanosený Sikafloor®-2540 W je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu minimálne 24 hodín.
- Pri použití Sikafloor®-2540 W v uzatvorených priestoroch vždy zabezpečte dostatočné vetranie, aby ste zabránili problémom pri vytvrdzovaní.
- Lesk povrchovej úpravy môže byť ovplyvnený teplotou okolia, vlhkosťou okolia a nasiakavosťou podkladu.
- Pri svetlých farebných odtieňoch (napr. žltý, oranžový) je potrebné aplikovať niekoľko náterov Sikafloor®-2540 W, aby sa dosiahlo úplné prekrytie.
- Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.

- Pre dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa Sikafloor®-2540 W vždy používajte materiál rovnakej šarže.
- 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.
- Sikafloor®-2540 W neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.

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 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 EMISÍÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ wb) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-2540 W je ≤ 140 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. 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®-2540 W

Jún 2019, Verzia 05.01

020811010020000008

Sikafloor-2540W-sk-SK-(06-2019)-5-1.pdf