

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-1590

Rýchlo vytvrdzujúci epoxidový podkladný náter s malým zápachom

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-1590 je 2-komponentá, rýchlo vytvrdzujúca epoxidová živica s nízkym zápachom, ktorá sa používa ako podkladný náter alebo záškrab pri podlahových apikáciách.

POUŽITIE

Sikafloor®-1590 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Produkt sa používa ako:

- Podkladný náter na betónové podklady, cementové potery a epoxidové malty
- Podkladný náter pre slabo až stredne nasiakavé podklady
- Podkladný náter pre Sika® epoxidové a polyuretánové podlahové systémy

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Dobrá prídržnosť
- Dobrá nasiakavosť
- Nízke VOC emisie
- Nízky zápach

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Prispieva k splneniu kreditu Materiály a zdroje (MR): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Materiálové zložky v rámci LEED® v4

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Poterové materiály a podlahové potery — Materiál na potery — Vlastnosti a požiadavky — Poterové materiály na báze syntetických živíc
- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2:2004 Produkty a systémy na ochranu betónových konštrukcií — Produkt na ochranu povrchu betónu - Náter

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid bez obsahu rozpúšťadiel	
Balenie	Komp. A	8.5 kg alebo 25.5 kg
	Komp. B	1.5 kg alebo 4.5 kg
	Komp. A + Komp. B	10 kg alebo 30 kg hotové balenie
	Dostupné typy balení sú uvedené v aktuálnom verejnom cenníku.	
Vzhľad/ farba	Komp. A	Hnedastá, transparentná kvapalina
	Komp. B	Transparentná kvapalina
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.

Informácie o bezpečnej manipulácii a skladovaní výrobku sú uvedené v aktuálnych kartách bezpečnostných údajov.

Hustota	Komp. A	~1.49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1.00 kg/l	
	Zmes	~1.39 kg/l	
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %		
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom betónu)	(EN 1542)
------------	---------------------------------------	-----------

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B (hmotnostne) 85 : 15		
Sikafloor®-54 Booster Poznámka: Pre skrátenie čakacieho času pridať medzi 2 % a 4 % Sikafloor®-54 Booster, v hmotnostnom pomere ku zmiešanej živici.			
Spotreba	Typ aplikácie	Produkt	Spotreba
	Podkladný náter	1–2 × Sikafloor®-1590 + max. 4 hmotn. % Sikafloor®-54 Booster	1–2 × 0.35–0.55 kg/m²
	Záškrab (drsnosť podkladu < 2 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-1590 + 0.5 hm.d. kremičitý piesok (0.1–0.3 mm) + max. 4 hmotn. % Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m² na mm hrúbky
Teplota produktu	Minimálne	+8 °C	
	Maximálne	+23 °C	
Teplota okolitého vzduchu	Minimálne	+8 °C	
	Maximálne	+30 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximálne	80 % r.v.v.	
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 zvyšujú pravdepodobnosť vzniku bublín.		
Teplota podkladu	Minimálne	+8 °C	
	Maximálne	+23 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	Podklad	Skúšobná metóda	Obsah vlhkosti
	Cementový podklad	Calcium carbide metóda (CM-metóda)	≤ 4 %
Žiadna stúpajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia)			
Dočasná bariéra proti vzliňajúcej vlhkosti Poznámka: Ak je nameraný obsah vlhkosti v podklade pomocou CM-metódy > 4 hmotn. % naniesť dočasnú bariéru proti vzliňajúcej vlhkosti Sikafloor® EpoCem®.			
1. Pre viac informácií kontaktujte Sika technický servis.			

Doba spracovania

Teplota	Bez Sikafloor®-54 Booster	S 2 % Sikafloor®- 54 Booster	So 4 % Sikafloor®- 54 Booster
+8 °C	~90 minút	~75 minút	~70 minút
+10 °C	~90 minút	~70 minút	~55 minút
+15 °C	~50 minút	~40 minút	~35 minút
+23 °C	~30 minút	~15 minút	-

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Pred pretieraním produktu dodržať nasledovné čakacie časy:
BEZ PRIDANIA SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Teplota	Minimálne - bez prida- nia Sikafloor®-54 Boos- ter	Maximálne - bez prida- nia Sikafloor®-54 Boos- ter
+8 °C	~8 hodín	~3 dni
+10 °C	~6 hodín	~3 dni
+15 °C	~5 hodín	~48 hodín
+23 °C	~3 hodiny	~24 hodín

S PRIDANÍM 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Teplota	Minimálne - s pridaním 2 % Sikafloor®-54 Boos- ter	Maximálne - s pridaním 2 % Sikafloor®-54 Boos- ter
+8 °C	~7 hodín	~3 dni
+10 °C	~5 hodín	~3 dni
+15 °C	~4 hodiny	~48 hodín
+23 °C	~2 hodiny	~24 hodín

S PRIDANÍM 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Teplota	Minimálne - s pridaním 4 % Sikafloor®-54 Boos- ter	Maximálne - s pridaním 4 % Sikafloor®-54 Boos- ter
+8 °C	~6 hodín	~3 dni
+10 °C	~4 hodiny	~3 dni
+15 °C	~3 hodiny	~48 hodín

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

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

Pozrieť nasledovné Návody na zabudovanie:

- Sika® Návod na zabudovanie — Sikafloor® a Sikagard® hodnotenie a príprava povrchu
- Sika® Návod na zabudovanie — Sikafloor® miešanie a aplikácia

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU**ZARIADENIE/ NÁRADIE****MIEŠACIE NÁRADIE**

- Elektrické dvojlopatkové miešadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÉ NÁRADIE A VYBAVENIE

- Krátkosrstý valček

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm².

Povrch musí byť čistý, suchý a bez znečistenia ako je prach, olej, masť, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnený, nesúdržný materiál.

Produktový list

Sikafloor®-1590

Február 2026, Verzia 09.02

020811020010000126

BUILDING TRUST



PRÍPRAVA PODKLADU

STROJNÁ PRÍPRAVA PODKLADU

Dôležité

Vyplnenie dutín, škár, trhlín

Pri strojnej príprave podkladu zabezpečiť úplné otvorenie dutín, škár, trhlín.

1. Odstrániť slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady pripraviť strojným spôsobom pomocou otryskania alebo frézovania, čím sa odstráni cementové mlieko.
3. Pred aplikáciou vrstvy zo živice odstrániť vyvýšeniny zbrúsením.
4. Všetok prach, uvoľnené a nesúdržné častice odstrániť priemyselným vysávačom pred aplikáciou produktu.
5. Na vyrovnanie povrchu, vyplnenie trhlín, dutín a škár použiť produkty zo skupiny materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Doplňujúce informácie ku vyrovnaniu a oprave poškodení pred aplikáciou produktu si vyžadajte na Sika® Technickom Servise.

PRÍPRAVA POVRCHU NA NECEMENTOVÝCH PODKLADOCH

Pre informácie ku príprave necementových povrchov kontaktujte Sika® Technický Servis.

OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Pracovné škáry a existujúce statické trhliny v podklade je potrebné pred aplikáciou podlahovej vrstvy ošetriť a vyplniť. Použiť živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

MIEŠANIE

Dôležité

Vyššie množstvo Sikafloor®-54 Booster pri vyššej teplote vzduchu

Ak sa pridáva viac ako 2 % Sikafloor®-54 Booster pri teplote vzduchu vyššej ako +15 °C, zvyšuje sa exotermická reakcia a produkt začne peniť veľmi rýchlo.

Dôležité

Exotermická reakcia

Nenechávajte zmiešaný materiál v nádobe po konci doby jeho spracovateľnosti, exotermická reakcia produktu spôsobuje penenie.

1. Pri konci doby spracovateľnosti produktu kompletne vyplňte nádobu kremičitým pieskom, čím sa zastaví exotermická reakcia.

Poznámka: Pre zvýšenie viskozity produktu je možné pridať Sika® Extender T.

1. Miešať Komp. A (živicu) ~30 sekúnd.
2. Pridať Komp. B (tvrdidlo) do Komp. A.
3. Miešať Komp. A + B rovnomerne ~3 minúty, až pokým nevznikne rovnaká farebná zmes.
4. V prípade potreby postupne pridať požadované množstvo Sikafloor®-54 Booster.
5. V prípade pridávania ďalších materiálov, miešať ďalšie 2 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná zmes.
6. Pre dosiahnutie správneho zmiešania materiály preliať do čistej nádoby a miešať, až pokým nevznikne hladká konzistencia zmesi.
7. Počas poslednej fázy miešania stiahnuť materiál minimálne raz zo strán a z dna nádoby pomocou vhodnej stierky.

APLIKÁCIA

Dôležité

Neaplikovať pri stúpajúcej vlhkosti

Nenanášať na podklady so stúpajúcou vlhkosťou.

Dôležité

Ochrana pred vlhkosťou

Po aplikácii chráňte výrobok pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou najmenej 24 hodín.

Dôležité

Dočasné vykurovanie

Ak je potrebné dočasné vykurovanie, nepoužívajte plynové, olejové, parafínové ani iné ohrievače na fosílnu palivú. Tieto produkujú veľké množstvo oxidu uhličitého a vodnej pary, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť povrchovú úpravu.

1. Na vykurovanie používajte len teplovzdušné dýchadlá s elektrickým pohonom.

Dôležité

Dierky

Ak je produkt aplikovaný na pórovitých podkladoch pri stúpajúcich teplotách, môžu vznikať na povrchu dierky z dôvodu stúpania vzduchu.

1. Produkt nanášať pri klesajúcich teplotách.

Dôležité

Uzatvorenie dierok v podklade

Ak sú po vytvrdení produktu na povrchu dierky môžu sa preniesť do nasledujúcej vrstvy. Dierky vyplniť nasledujúcimi krokmi.

1. Vytvrdený povrch mierne prebrúsiť.
2. Naniesť záškrab pozostávajúci z produktu a pridaného ~3 % Sika® Extender T.

ŠTANDARDNÁ APLIKÁCIA PODKLADNÉHO NÁTERU

1. Zmiešaný materiál naliať na podklad.
Poznámka: Spotreba je uvedená v Informáciách o aplikácii.
2. Produkt rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou krátkosrstého valčeka alebo stierky.
3. Spätne prevalčekať povrch v dvoch na seba kolmých smeroch pomocou a flísového valčeka.
Poznámka: Zachovanie "mokrých hrán" počas aplikácie umožňuje bezškárový vzhľad povrchovej úpravy.
4. V prípade požiadavky presypania počkať 15 až 30 minút a potom presypať povrch kremičitým pieskom.
Presypať najskôr mierne a potom v prebytku.
5. Dôležité Pred aplikáciou následných vrstiev dodržať čakací čas a čas na pretieranie. Po úplnom vytvrdení povysávať neukotvený, uvoľnený piesok pomocou priemyselného vysávača.

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. 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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-1590

Február 2026, Verzia 09.02

020811020010000126

Sikafloor-1590-sk-SK-(02-2026)-9-2.pdf

