

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-1590

Rychle vytvrzující epoxidový nátěr s mírným zápachem

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-1590 je dvousložkový, rychle vytvrzující základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s nízkým zápachem, určený pro aplikace na podlahách.

POUŽITÍ

Sikafloor®-1590 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-1590 se používá jako:

- Základní nátěr pro betonové podklady, cementové potěry a epoxidové malty
- Základní nátěr pro málo až středně savé podklady
- Základní nátěr pro epoxidové a polyuretanové podlahové systémy Sika®

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlé vytvrzení
- Dobrá pevnost spoje
- Dobrá penetrace
- Nízké emise VOC
- Nízký zápach

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmentální prohlášení o výrobku (EPD) podle normy EN 15804. EPD nezávisle ověřil Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Klasifikace emisí VOC GEV Emicode EC1^{plus}
- Přispívá ke splnění kreditu kvality vnitřního prostředí (EQ): Nízkoemisní materiály podle LEED® v4 - 1 až 3 body
- Přispívá ke splnění kreditu Materiály a zdroje (MR): Zveřejňování a optimalizace stavebních výrobků - materiálové složky podle LEED® v4 - 1 bod
- Atestace podle belgických předpisů, Eurofins
- Francouzské nařízení o emisích VOC ve vnitřním prostředí třídy A+

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Chování při zkoušce přídržnosti podle EN 13578, KIWA test č. P 13577a E
- Chování při zkoušce přídržnosti na znečištěný podklad podle EN 1542, KIWA, č. P 14322-E
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Ghent, test č. CR 22-1022-01
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Potěrové materiály ze syntetické pryskyřice
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Systémy povrchové ochrany betonu - Nátěry

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel

Balení

Nádoba komp. A	8,5 kg nebo 25,5 kg
Nádoba komp. B	1,5 kg nebo 4,5 kg
Nádoba komp. A + komp. B	10 kg nebo 30 kg jednotka připravená k míchání

Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Produktový list

Sikafloor®-1590

Únor 2025, Verze 07.01

020811020010000126

Vzhled / Barva	komp. A	Hnědý průhledný, tekutý	
	komp. B	Průhledný, tekutý	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte pokyny uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.		
Objemová hmotnost	komp. A	~1,49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komp. B	~1,00 kg/l	
	Smíšený výrobek	~1,39 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %		
Obsah sušiny objemově	~100 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porucha v betonu)	(EN 1542)
-------------------	--	-----------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B (hmotnostně)	85 : 15
---------------	--------------------------------	---------

Sikafloor®-54 Booster

Poznámka: Pro zkrácení čekací doby přidejte do výrobku 2 až 4 % Sikafloor®-54 Booster v poměru k hmotnosti smíchané pryskyřice.

Spotřeba	Druh aplikace	Produkt	Spotřeba
	Nátěr	1-2 × Sikafloor®-1590 + max. 4 % hmotnosti Sikafloor®-54 Booster	1-2 × 0,35-0,55 kg/m ²
	Stěrka (drsnot povrchu < 2 mm)	1 hmotnostní díl Sikafloor®-1590 + 0,5 hmotnostního dílu křemičitého písku (0,1-0,3 mm) + max. 4 % hmotnosti Sikafloor®-54 Booster	1,7 kg/m ² na mm tloušťky

Teplota produktu	Maximum	+23 °C
	Minimum	+8 °C

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C

Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.h.
---------------------------	---------	-----------

Rosný bod
Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.

Teplota podkladu	Maximum	+23 °C
	Minimum	+8 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

Podklad	Testovací metoda	Vlhkost
Cementové podklady	Metoda karbidu vápni- ku (metoda CM)	≤ 4 %

Žádná vzlinající vlhkost (ASTM D4263, polyethylenová fólie)

Dočasná bariéra proti vlhkosti

Poznámka: Pokud je vlhkost podkladu naměřená metodou CM > 4 % hmotnostních, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti tvořenou materiálem Sikafloor® EpoCem®.

1. Pro více informací kontaktujte technické služby společnosti Sika.

Zpracovatelnost

Teplota	bez Sikafloor®-54 Booster	s 2 % Sikafloor®- 54 Booster	s 4 % Sikafloor®- 54 Booster
+8 °C	~90 minut	~75 minut	~70 minut
+10 °C	~90 minut	~70 minut	~55 minut
+15 °C	~50 minut	~40 minut	~35 minut
+23 °C	~30 minut	~15 minut	-

Čekací doba / přetíratelnost

Před přelakováním výrobku vyčkejte následující čekací doby:

BEZ PŘIDÁNÍ

Teplota	Minimum bez Sikaflo- or®-54 Booster	Maximum bez Sikaflo- or®-54 Booster
+8 °C	~8 hodin	~3 dny
+10 °C	~6 hodin	~3 dny
+15 °C	~5 hodin	~48 hodin
+23 °C	~3 hodiny	~24 hodin

S PŘIDÁNÍM 2 %

Teplota	Minimum s 2 % Sikaflo- or®-54 Booster	Maximum s 2 % Sikaflo- or®-54 Booster
+8 °C	~7 hodin	~3 dny
+10 °C	~5 hodin	~3 dny
+15 °C	~4 hodiny	~48 hodin
+23 °C	~2 hodiny	~24 hodin

S PŘIDÁNÍM 4 %

Teplota	Minimum s 4 % Sikaflo- or®-54 Booster	Maximum s 4 % Sikaflo- or®-54 Booster
+8 °C	~6 hodin	~3 dny
+10 °C	~4 hodin	~3 dny
+15 °C	~3 hodin	~48 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující metodické pokyny:

- Metodický pokyn společnosti Sika - Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodický pokyn společnosti Sika - Míchání a aplikace Sikafloor®

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrický dvouopatkové míchací zařízení (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

- Váleček s krátkým chlupem

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a bez nečistot, jako jsou nečistoty, oleje, tuky, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volný drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a otvory v podkladu oslabují povrch a poškozují krycí výrobek, pokud nejsou opraveny během procesu přípravy.

- Při přípravě povrchu plně odhalte vyfoukané otvory a dutiny, abyste mohli identifikovat požadované opravy.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání, abrazivního hoblování nebo skarifikace, abyste odstranili cementový povlak.
3. Před nanesením tenkovrstvých pryskyřic odstraňte broušením vysoká místa.
4. Před nanesením Výrobku odstraňte pomocí průmyslového vysavače veškerý prach, sypký a drobný materiál z povrchu aplikace.
5. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění prasklin, děr a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte od technických služeb Sika®.

PŘÍPRAVA PODKLADŮ NA NECEMENTOVÉ PODKLADY

Informace o přípravě podkladů na necementové podklady získáte od technických služeb Sika®.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celé vrstvy předúpravy. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Vyšší množství přípravku Sikafloor®-54 Booster při vyšších okolních teplotách

Pokud se při teplotách okolí vyšších než +15 °C přidá více než 2 % Sikafloor®-54 Booster, zvýší se exotermická reakce a výrobek začne velmi rychle pění.

DŮLEŽITÉ

Pěnění v důsledku exotermické reakce

Po skončení doby zpracovatelnosti výrobku v nádobě dochází vlivem exotermické reakce výrobku k pění.

- Na konci doby zpracovatelnosti zcela naplňte nádobu křemičitým pískem, aby se exotermická reakce zastavila.

Poznámka: Pro zvýšení viskozity výrobku můžete přidat Sika® Extender T.

1. Komp. A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komp. B (tužidlo) ke komp. A.
3. Nepřetržitě míchejte po dobu 3 minut, dokud nedosáhnete jednotné směsi.
4. V případě potřeby postupně přidávejte potřebné množství přípravku Sikafloor®-54 Booster.
5. Pokud byly přidány další materiály, míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
6. Abyste zajistili důkladné promíchání, přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Neaplikujte při stoupající vlhkosti

Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Ochrana před vlhkostí

Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Poškozená povrchová úprava v důsledku vytápění ohřevači na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva poháněná plynem, olejem nebo parafínem produkují velké množství oxidu uhličitého a vodní páry, které mohou mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu.

1. Pro dočasné vytápění používejte pouze elektricky poháněné teplovzdušné dmychadlové systémy. Nepoužívejte plynová, olejová, parafínová ani jiná topidla na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ

Otvory (bublinky) způsobené aplikací při stoupající teplotě

Pokud je výrobek aplikován na porézní podklady při stoupající teplotě, mohou vznikat otvory od stoupajícího vzduchu.

1. Přípravek aplikujte při klesajících teplotách.

DŮLEŽITÉ

Uzavírání otvorů (bublinek)

Pokud se po vytvrzení výrobku objeví otvory (bublinky), může dojít k tvorbě puchýřů v následující vrstvě. Všechny otvory proto uzavřete podle následujících pokynů.

1. Vytvrzený povrch lehce zbruste.
2. Naneste vrstvu složenou z výrobku smíchaného s ~3 % Sika® Extender T.

STANDARDNÍ APLIKACE ZÁKLADNÍHO NÁTĚRU

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka Spotřeba je uvedena v informacích o aplikaci.
2. Přípravek naneste rovnoměrně na povrch pomocí válečku s krátkým vlasem nebo stěrky.
3. Povrch zpětně přejeďte válečkem na rouno ve dvou směrech v pravém úhlu. Poznámka Při aplikaci udržujte "mokry okraj", abyste dosáhli celistvého povrchu.
4. Pokud je nutné provést rozprostření, počkejte 15 až 30 minut a poté povrch naneste křemičitý písek. Nejdříve rozptylujte lehce, poté v nadměrné míře.
5. **DŮLEŽITÉ** Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že je dosaženo čekací doby nebo doby překrytí. (Viz část "čekací doba do přelakování" v Informacích o aplikaci) Po dostatečném vytvrzení produktu odstraňte veškerý uvolněný písek pomocí průmyslového vysavače.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaFloor®-1590

Únor 2025, Verze 07.01
020811020010000126

SikaFloor-1590-cs-CZ-(02-2025)-7-1.pdf

