

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. Lze použít na kritické, vlhké nebo olejem znečištěné podklady.

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 slabě až středně savé podklady
- Základní nátěr pro podklady se zvýšenou zbytkovou vlhkostí
- Základní nátěr pro podklady kontaminované olejem po očištění pomocí Sikafloor®-60 Buster
- 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 Emission 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.	
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. Důležité: Při vyšších teplotách okolí nepřidávejte do produktu více než 2 % Boosteru. Příliš velké množství Boosteru urychluje exotermickou reakci a produkt začne velmi rychle pěníť		

Podklady bez zvýšené zbytkové vlhkosti ($\leq 4\%$ CM) a bez rizika prosakování vlhkosti ze zadní strany

Druh aplikace	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-1590 + max. 4 % hmotnostně Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
Vyrovnání, záškrab < 1 mm, (volitelně)	1 hmotnostní díl Sikafloor®-1590 + 0,5 hmotnostního dílu křemenného písku 0,1–0,3 mm + max. 4 hmotnostní % Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1,70 kg/m ² /mm
Vyrovnání, záškrab < 1-2 mm, (volitelně)	1 hmotnostní díl Sikafloor®-1590 + 1 hmotnostní díl křemenného písku 0,1–0,3 mm + max. 4 hmotnostní % Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1,90 kg/m ² /mm

Podklady se zvýšenou zbytkovou vlhkostí (4–6 % CM) a nebo rizikem pronikání vlhkosti ze zadní strany

Druh aplikace	Produkt	Spotřeba
1. Penetrace	Sikafloor®-1590 + max. 4 % hmotnostně Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
Uzavření pórů (je-li nutné)	Sikafloor®-1590 + ca. 3 % Sika® Stellmittel T	Podle potřeby
2. Penetrace	Sikafloor®-1590 + max. 4 % hmotnostně Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1 x 0,30 kg/m ²
Vyrovnání, záškrab < 1 mm, (volitelně)	1 hmotnostní díl Sikafloor®-1590 + 0,5 hmotnostního dílu křemenného písku 0,1–0,3 mm + max. 4 hmotnostní % Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1,70 kg/m ² /mm
Vyrovnání, záškrab < 1-2 mm, (volitelně):	1 hmotnostní díl Sikafloor®-1590 + 1 hmotnostní díl křemenného písku 0,1–0,3 mm + max. 4 hmotnostní % Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	1,90 kg/m ² /mm

Podklady znečištěné olejem

Druh aplikace	Produkt	Spotřeba
Čistící prostředek	Sikafloor®-60 Buster	0,25 l/m ²
Čistící prostředek	Sikafloor®-60 Buster	0,25 l/m ²
Čistící prostředek	Sikafloor®-60 Buster	0,25 l/m ²
Penetrace	Sikafloor®-1590 + max. 4 % hmotnostně Sikafloor®-54 Booster (volitelně)	0,50 kg/m ²

1. První základní nátěr musí před nanesením druhého základního nátěru vytvořit uzavřený film a musí být bez pórů.
2. Póry v prvním základním nátěru musí být po lehkém přebroušení dotčených ploch uzavřeny pomocí uzavěru pórů, který se skládá ze Sikafloor®-1590 a přibližně 3 % Sika® Stellmittel T.
3. V závislosti na stupni znečištění olejem je nutné provést 2. nebo 3. čisticí cyklus.

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 vápníku (metoda CM)	≤ 4 %	
Při zvýšené zbytkové vlhkosti (4–6 % CM) a nebo riziku zpětného promáčení podlahové desky jsou nutné 2 základní nátěry ! 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 Sikafloor®-54 Booster	Maximum bez Sikafloor®-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 % Sikafloor®-54 Booster	Maximum s 2 % Sikafloor®-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 % Sikafloor®-54 Booster	Maximum s 4 % Sikafloor®-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 produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující metodické pokyny:

- Metodický pokyn společnosti Sika - Hodnocení a pří-
prava povrchů pro podlahové systémy
- Metodický pokyn společnosti Sika - Míchání a aplika-
ce Sikafloor®

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrický dvoulopatkové 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

Požadavky na podklad:

Podklad musí být mechanicky připraven, např. tryská-
ním. Cementová vrstva musí být zcela odstraněna. Je
třeba dosáhnout strukturovaného, otevřeného po-
vrchu.

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

Důležité: U podkladů se zvýšenou zbytkovou vlh-
kostí, rizikem pronikání vlhkosti ze zadní strany
nebo znečištěním olejem je nutné provést tryská-
ní. Je třeba dosáhnout minimální hrubosti po-
vrchu 0,5 mm.

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 opra-
vy.

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 průmys-
lového vysavače veškerý prach, sypký a drobný ma-
teriál z povrchu aplikace.
5. K vyrovnaní povrchu nebo k vyplnění prasklin, děr a
dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Si-
kadur® a Sikagard®.

Další informace o produktech pro vyrovnávání a opra-
vy defektů získáte od technických služeb Sika®.

PŘÍPRAVA PODKLADŮ NA NECEMENTOVÉ PODKLADY
Informace o přípravě podkladů na necementové pod-
klady získáte od technických služeb Sika®.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

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

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

**Vyšší množství přípravku Sikafloor®-54 Booster při vyš-
ších okolních teplotách**

Pokud se při teplotách okolí vyšších než +15 °C přidá
více než 2 % Sikafloor®-54 Booster, zvýší se exotermic-
ká 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 zasta-
vila.

Poznámka: Pro zvýšení viskozity výrobku můžete při-
dat 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 nedo-
sáhnete 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 se-
škrábněte 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 ho-
din.

DŮLEŽITÉ

Poškozená povrchová úprava v důsledku vytápění ohřívací 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 "mokrý okraj", abyste dosáhli celistvého povrchu.
4. Pokud je nutné provést rozprostření, počkejte 15 až 30 minut a poté povrch naneste křemičitý písek. Nejdříve rozptýlujte 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.

Základní nátěr pro zvýšenou zbytkovou vlhkost a nebo riziko pro vlhkost ze zadní strany

Prvním základním nátěrem je třeba zajistit rovnoměrný a bezpórový povrch. Póry je třeba po lehkém přebroušení uzavřít pomocí záškrabu pórů, skládajícího se ze Sikafloor®-1590 a cca 3 % Sika® Stellmittel T.

Na povrch bez pórů se nanese 2. základní nátěr. Naneste válečkem, stěrkou nebo štětcem, případně po určité době přetřete válečkem.

Základní nátěr pro podklady znečištěné olejem

Před nanesením základního nátěru očistěte podlahu

znečištěnou olejem podle pokynů v produktovém listu Sikafloor®-60 Buster.

Bezprostředně po očištění naneste Sikafloor®-1590 na ještě mírně vlhký podklad.

Základním nátěrem je třeba zajistit rovnoměrný a bezpórový povrch. Naneste válečkem, stěrkou nebo štětcem, případně po určité době přetřete válečkem.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

Leden 2026, Verze 09.01

020811020010000126

Sikafloor-1590-cs-CZ-(01-2026)-9-1.pdf

