

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2650

Rychle vytvrzující hladký epoxidový podlahový nátěr s slabým zápachem

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2650 je dvousložkový epoxidový barevný válečkový nátěr s nízkým zápachem a rychlým vytvrzováním, který poskytuje odolný, bezešvý, bezúdržbový a hladký lesklý povrch.

POUŽITÍ

Sikafloor®-2650 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-2650 se používá jako:

- Hladký válečkový nátěr na betonové a cementové potěry

Upozornění:

- Výrobek se smí používat pouze v interiéru.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlé vytvrzení
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti nárazu
- Dobrá odolnost proti žloutnutí
- Velmi dobrá odolnost proti červení
- Nízké emise VOC
- Slabý zápach
- Nízké nároky na údržbu

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
Nádoby komp. A + komp. B	10 kg nebo 30 kg jednotky připravené k míchání

Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Skladovatelnost

12 měsíců od data výroby

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Přispívá ke splnění kreditu Materiály a zdroje (MR): Zveřejňování a optimalizace stavebních výrobků - materiálové složky podle LEED® v4.
- Přispívá ke splnění kreditu kvality vnitřního prostředí (EQ): Nízkoemisní materiály podle LEED® v4.
- Francouzské nařízení o emisích VOC ve vnitřním prostředí třídy A+
- Atestace podle belgických předpisů, Eurofins
- Klasifikace emisí VOC GEV Emission EC1^{plus}
- M1 KLASIFIKACE EMISÍ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
- Environmentální prohlášení o výrobku (EPD) podle normy EN 15804. EPD nezávisle ověřil Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 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

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.

Vzhled / Barva

Komp. A	barevné, tekuté
Komp. B	průhledný, tekutý
Vytvrzený vzhled	Lesklý povrch

K dispozici v barvách RAL 7032 a RAL 7035, další barvy na vyžádání. O dostupnosti se informujte v zákaznickém servisu Sika.

Vystavení přímému slunečnímu záření

Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke změně barvy a barevným odchylkám. To nemá žádný vliv na funkci a výkon povlaku.

Objemová hmotnost

Komp. A	~ 1,53 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Komp. B	~ 1,00 kg/l	
Smíšený produkt	~ 1,41 kg/l	

Obsah sušiny hmotnostně

~100 %

Obsah sušiny objemově

~100 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost

> 1,5 N/mm² (porucha v betonu) (EN 1542)

Provozní teplota

DŮLEŽITÉ

Současné mechanické a chemické namáhání

Při vystavení výrobku teplotám do +60 °C může dojít k jeho poškození současným mechanickým nebo chemickým namáháním.

1. Nevystavujte výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách.

Maximum	+60 °C
---------	--------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Sikafloor®-54 Booster

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

Komp. A : Komp. B (podle hmotnosti) 85 : 15

Spotřeba

Funkce	Spotřeba
Válečkový nátěr pro hladké systémy	0,4–0,5 kg/m ²

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.
Minimum	20 % 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 Viz produktové listy jednotlivých základních nátěrů.

Zpracovatelnost	Teplota	bez Sikafloor®-54	s 2 % Sikafloor®-	s 4 % Sikafloor®-
		Booster	54 Booster	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	-

DŮLEŽITÉ

Pěnění v důsledku exotermické reakce

Po skončení doby zpracovatelnosti výrobku dochází v nádobě k exotermické reakci výrobku, která vede k pěnění.

1. Na konci doby zpracovatelnosti zcela naplňte nádobu křemenným pískem, aby se exotermická reakce zastavila.

Materiál je schopen provozu	BEZ Sikafloor®-54 Booster			
	Teplota	Pěší provoz	Lehká doprava	Plně vytvrzeno
	+8 °C	~ 11 hodin	~ 16 hodin	~ 36 hodin
	+10 °C	~ 8 hodin	~ 14 hodin	~ 24 hodin
	+15 °C	~ 6 hodin	~ 7 hodin	~ 18 hodin
	+23 °C	~ 4 hodiny	~ 6 hodin	~ 8 hodin
	S 2 % Sikafloor®-54 Booster			
	Teplota	Pěší provoz	Lehká doprava	Plně vytvrzeno
	+8 °C	~ 10 hodin	~ 14 hodin	~ 26 hodin
	+10 °C	~ 7 hodin	~ 10 hodin	~ 18 hodin
	+15 °C	~ 5 hodin	~ 6 hodin	~ 12 hodin
	+23 °C	~ 3 hodiny	~ 3 hodiny	~ 6 hodin
	S 4 % Sikafloor®-54 Booster			
	Teplota	Pěší provoz	Lehká doprava	Plně vytvrzeno
	+8 °C	~ 9 hodin	~ 12 hodin	~ 24 hodin
	+10 °C	~ 6 hodin	~ 8 hodin	~ 12 hodin
	+15 °C	~ 4 hodiny	~ 5 hodin	~ 8 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími 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 výrob-

ky, 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 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.

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 produkt začne velmi rychle pěnit.

1. Smíchejte komp.A (pryskyřici) po dobu ~30 sekund.
2. Přidat 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

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Poškození povrchové úpravy v důsledku zahřívání topnými tělesy na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva poháněná plynem, olejem nebo parafínem produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, které mohou nepříznivě ovlivnit 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 po bublinkách způsobené aplikací při stoupající teplotě

Pokud je Výrobek aplikován na porézní podklady při stoupající teplotě, mohou vznikat otvory (bublinky) od vztlínajícího vzduchu.

1. Přípravek aplikujte pouze při klesajících teplotách.

DŮLEŽITÉ

Otvory (bublinky)

Pokud jsou po vytvrzení výrobku přítomny otvory (bublinky), může dojít k tvorbě puchýřů v následující

vrstvě. Uzavřete proto všechny otvory pomocí následujících kroků.

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

VÁLEČKOVÝ NÁTĚR

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad.
Poznámka: Spotřeba je uvedena v informacích o aplikaci.
2. Povrch zpětně převálcujte krátkým válečkem v pravém úhlu ve dvou směrech.
Poznámka: Při aplikaci udržujte "mokrý okraj", aby byl povrch celistvý po napojování pruhů.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí 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®-2650

Srpen 2024, Verze 06.01

020811020020000263

