

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2640

Epoxidový silnovrstvý rychle vytvrzující podlahový a uzavírací nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2640 je epoxidový, silnovrstvý, barevný, rychle vytvrzující podlahový a uzavírací nátěr. Poskytuje vysoce odolný, snadno udržovatelný, protiskluzový lesklý povrch, pokud je prosypán různými druhy agregátu.

POUŽITÍ

Sikafloor®-2640 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako:

- barevný, mírně strukturovaný válečkovaný nátěr na beton a cementové potěry s běžným až středně silným zatížením
- uzavírací / vrchní nátěr pro protiskluzové prosypané systémy

Upozornění:

- Výrobek lze používat pouze pro interiérové aplikace.
- Výrobek je určen pro profesionální použití

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá odolnost proti karbonataci
- Rychlé vytvrzení
- Dobrá odolnost proti žloutnutí
- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Dobrá mechanická odolnost
- Nízké nároky na údržbu
- Mírný zápach
- Nízký obsah VOC
- Nízké emise VOC
- Bezespary

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804
- VOC emise třída A+, Eurofins certifikát.
- VOC emise - klasifikace podle GEV-EMICODE EC 1PLUS

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systém nebo výrobek na ochranu povrchu betonu - Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- Přímý styk s potravinami - certifikát č. 100-066277 vydal TZUS České Budějovice dne 19.10.2022

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel		
Balení	Nádoba - komponent A	Nádoba - 26,7 kg	
	Nádoba - komponent B	Nádoba - 3,3 kg	
	Nádoba - komponent A + kompo- nent B	Sada připravená k míchání 30 kg	
	Varianty balení viz platný ceník.		
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.		
Vzhled / Barva	Komponent A	barevná kapalina	
	Komponent B	bezbarvá kapalina	
	Vzhled po vytvrzení	lesklý povrch	
	Téměř neomezený výběr barev. Vystavení přímému slunečnímu záření Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k odbarvení či barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon nátěru.		
Objemová hmotnost	Komponent A	1,58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	0,98 kg/l	
	Smíchaný výrobek	1,48 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %		
Obsah sušiny objemově	~100 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~78	(EN ISO 868)
Odolnost proti obruš	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porucha v betonu)		(EN 1542)
Provozní teplota	DŮLEŽITÉ Současné mechanické a chemické namáhání. V případě, že je výrobek vystaven teplotám až do +60 °C, tak může při současném mechanickém nebo chemickém namáhání dojít k poškození výrobku. 1. Nevystavujte z tohoto důvodu výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšené teplotě. Maximum +60 °C		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B (hmotnostně)	89 : 11
---------------	-------------------------------	---------

Spotřeba	Funkce	Spotřeba		
	Válečkový nátěr pro hladké systémy	0,3-0,4 kg/m ²		
	Uzavírací nátěr pro prosypávané systémy	0,6-0,8 kg/m ²		
Teplota produktu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+5 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+5 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanesený podlahový materiál musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.			
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+5 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti	
	Cementové podklady	CM-měření	≤ 4%	
Bez vztlínající vlhkosti dle (ASTM D4263, polyetylenová fólie).				
Dočasná bariéra proti vlhkosti				
Poznámka: Pokud je vlhkost podkladu naměřená metodou CM > 4 % hm., použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti Sikafloor® Epo- Cem®.				
1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika.				
Zpracovatelnost	+5 °C	~30 minut		
	+10 °C	~30 minut		
	+20 °C	~20 minut		
	+30 °C	~15 minut		
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikafloor®-2640 na Sikafloor®-2640 vyčkejte:			
	Teplota	Minimum	Maximum	
	+5 °C	~18 hodin	~3 dny	
	+10 °C	~12 hodin	~3 dny	
	+20 °C	~6 hodin	~48 hodin	
	+30 °C	~3 hodin	~24 hodin	
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+5 °C	~18 hodin	~36 hodin	~3 dny
	+10 °C	~12 hodin	~15 hodin	~24 hodin
	+20 °C	~6 hodin	~11 hodin	~14 hodin
	+30 °C	~3 hodiny	~9 hodin	~12 hodin
Poznámka: Doby platí od aplikace poslední vrstvy systému. Doby 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

Metodické příručky:

- Vyhodnocení a příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor® and Sikagard®
- Míchání a aplikace podlahových systémů 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

- Elektrické dvouvřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Stěrka
- Váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a vzniku reflexních trhlin.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Konstrukční spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací nátěru předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

STAV PODKLADU

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně 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 zbavené všech nečistot, např. špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové ošetření a uvolněný drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a díry v podkladu, pokud nejsou opraveny během přípravného procesu, oslabí povrch a poškodí povrch produktu.

1. Při přípravě povrchu plně odhalte výduchové otvory a

dutiny, abyste zjistili, jaké opravy jsou nutné.

Postup přípravy:

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání nebo frézování / skarifikace, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před aplikací tenkovrstvých pryskyřic odstraňte vyvýšená místa broušením.
4. Pomocí průmyslového vysávacího zařízení odstraňte všechnen prach, sypký a drobný materiál z podkladu před aplikací výrobku.
5. K vyrovnaní povrchu nebo k vyplnění prasklin, otvorů a dutin použijte výrobky z řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Pro podrobnější informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů kontaktujte technické oddělení Sika®.

PŘÍPRAVA PODKLADŮ Z NECEMENTOVÝCH MATERIÁLŮ

Informace o přípravě podkladů z necementových materiálů se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

MÍCHÁNÍ

POSTUP MÍCHÁNÍ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment neroztáhne a nedosáhnete jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. DŮLEŽITÉ Vyhněte se nadměrnému míchání. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu ~3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte na vztlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Pěnění v důsledku exotermické reakce

Po skončení doby použitelnosti výrobku v nádobě dochází k exotermické reakci výrobku, která vede k pění.

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

DŮLEŽITÉ

Zajištění konzistentní shody barev

Pro zajištění konzistentní shody barev se ujistěte, že je výrobek v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.

DŮLEŽITÉ

Poškozená povrchová úprava v důsledku vytápění ohřívací na fosilní paliva

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

1. K vytápění používejte pouze teplovzdušné elektrické vytápění s ventilátory.

VÁLEČKOVANÝ NÁTĚR

1. Nalijte výrobek na povrch.
2. Aplikujte výrobek ve dvou směrech v pravém úhlu pomocí válečku s krátkým vlasem, štětcem nebo stěrkou. Během aplikace udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

UZAVÍRACÍ NÁTĚR PRO PROSYPÁVANÉ POVRCHY

1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena aplikačních informacích.
2. Výrobek rovnoměrně rozetřete po povrchu pomocí stěrky.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem se středním vlasem. Udržujte "mokrý okraj" během aplikace, abyste dosáhli bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Thinner C. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Pro zachování vzhledu podlahy po aplikaci:

1. Okamžitě odstraňte všechny rozlité nečistoty.
2. DŮLEŽITÉ Používejte čisticí prostředky na údržbu souladu s pokyny výrobce. Pravidelně čistěte podlahu pomocí vhodnými čisticími prostředky pomocí zařízení, jako jsou rotační kartáče, mechanické čisticí a sušící stroje, vysokotlaké mycí stroje a vysávací stroje.

Další informace viz: Metodický pokyn Režim čištění podlahových krytin Sikafloor®

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®-2640

Říjen 2023, Verze 10.01

020811020020000178

Sikafloor-2640-cs-CZ-(10-2023)-10-1.pdf

