STAVÍME NA DŮVĚŘE

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
- Bezesparý

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

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. 100-068477 vydal TZUS České Budějovice dne 27.06.2025

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 + komponent B	Sada připravená k míchání 30 kg	
	Varianty balení viz platný ceník.		
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.		
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.		
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 obrusu	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm² (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
Válečkovaný nátěr pro hladké systémy	0,3-0,4 kg/m²
Uzavírací nátěr pro prosypávané systémy	0,6-0,8 kg/m²

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 vzlínající vlhkosti dle (ASTM D4263, polyetylénová 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 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 zbavené všech nečistot, např. špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové ošetření a uvolněný drobivý 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 výduchovéotvory 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 všechen prach, sypký a drobivý materiál z podkladu před aplikací výrobku.
5. K vyrovnání 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 nerozptýlí 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 materiály 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, kondenzaci a přímému kontaktu s vodou po dobu nejméně 24 hodin.
DŮLEŽITÉ
Nepoužívejte na vzlínající vlhkost
Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.
DŮLEŽITÉ
Pěnění v důsledku exotermické reakce
Po skončení doby použitelnosti výrobku v nádobě dochází k exotermické reakci výrobku, která vede k pěnění.
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 ohřívači 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 převáleckujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem se středním vlasem. Udržujte "mokrý okraj" během aplikace, , abyste dosáhli bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí 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 sušicí 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