

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-151

Víceúčelový epoxidový primer a spojovací můstek pro vyrovnávací stěrky a malty

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-151 je 2-komponentní víceúčelová epoxidová pryskyřice s plnivem, s nízkou viskozitou, pro penetraci a vyrovnání betonových a cementových podkladů. Je velmi vhodná pro interiérové použití díky nízkému zápachu.

POUŽITÍ

Sikafloor®-151 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek může být použit jako:

- penetrace betonových podkladů, cementových stěr a epoxidových malt
- penetrace pro méně až středně savé podklady
- penetrace pod epoxidové a polyuretanové podlahové systémy Sika
- spojovací můstek pro vyrovnávací malty a stěrky

VLASTNOSTI / VÝHODY

- vhodné pro interiérové aplikace díky nízkému zápachu
- víceúčelový produkt - může být použit pro různé typy aplikací
- zlepšuje ekologickou stopu u projektů
- nízká viskozita
- dobrá penetrační schopnost
- dobrá přídržnost
- krátké čekací doby

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- V souladu s požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- V souladu s požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- V souladu s požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systém ochrany povrchu betonu - Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- Přídržnost podle EN 13578 (slučitelnost s mokřým betonem), Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, KIWA Institut, Test report č. P 12091-2 E
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Test institutu University Gent, Belgium, Test report č. 20-0771-02

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid neobsahující ředidla	
Balení	Nádoba - komponent A	25,5 kg
	Nádoba - komponent B	4,5 kg
	Nádoba - komponent A + komponent B	30 kg balení připravené k míchání
	Sud - komponent A	255 kg sud
	Sud - komponent B	180 kg sud
	Sudové balení - komponent A + komponent B	4 sudy komponent A (255kg) + 1 sud komponent B (180 kg) = 1200 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C. Vždy se řiďte pokyny na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Komponent A	hnědává transparentní kapalina
	Komponent B	transparentní kapalina
Objemová hmotnost	Komponent A	1,60 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komponent B	0,99 kg/l
	Smíchaný produkt	1,47 kg/l
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~80	(EN ISO 868)
Teplotní odolnost	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. Krátkodobě - maximálně 7 dní +60 °C	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	komponent A : komponent B	85 : 15 (hmotnostně)	
Spotřeba	Podlahový systém	Produkt	Spotřeba
	Penetrace	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ²
	Vyrovňovací malta / záškrab	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 0,5 hm. dílu křem. písku (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Spojovací můstek	1–2 × Sikafloor®-151	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15-20 mm) / opravná malta	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 8 hm. dílu křem. písku	2,2 kg/m ² /mm

Následující směsi písku představují orientační návrhové hodnoty směsi, které musí být potvrzeny předběžnými zkouškami. Rozložení zrnitosti pro tloušťky vrstev 15-20 mm, hmotnostní díly:

- 25 hm.díly - křemičitý písek 0,1–0,5 mm
- 25 hm.díly - křemičitý písek 0,4–0,7 mm

▪ 25 hm.díly - křemičitý písek 0,7–1,2 mm

▪ 25 hm.díly - křemičitý písek 2–4 mm

Poznámka: Největší velikost zrna nesmí přesáhnout 1/3 tloušťky hotové vrstvy. V závislosti na tvaru zrna a teplotě při aplikaci se může zvolit písek a jeho nevhodnější směs na základ ověření předběžnými zkouškami.

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navržené aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota produktu	Minimum	+10 °C												
	Maximum	+30 °C												
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C												
	Maximum	+30 °C												
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.												
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený podlahový materiál musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětů na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může zvyšovat pravděpodobnost vzniku výkvětů.													
Teplota podkladu	Minimum	+10 °C												
	Maximum	+30 °C												
Obsah vlhkosti v podkladu	DŮLEŽITÉ Dočasná bariéra proti vlhkosti Pokud je vlhkost podkladu naměřena metodou CM > 4 % hm., použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti Sikafloor® Epo-Cem®. 1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika. <table border="1"><thead><tr><th>Podklad</th><th>Zkušební metoda</th><th>Obsah vlhkosti</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cementové podklady</td><td>CM metoda</td><td>≤ 4 %</td></tr></tbody></table> Bez vzlínající vlhkosti (ASTM D4263, polyetylenová fólie)		Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti	Cementové podklady	CM metoda	≤ 4 %						
Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti												
Cementové podklady	CM metoda	≤ 4 %												
Zpracovatelnost	+10 °C	~50 minut												
	+20 °C	~25 minut												
	+30 °C	~15 minut												
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací produktů bez obsahu rozpouštědel na Sikafloor®-151 vyčkejte:													
	<table border="1"><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~17 hodin</td><td>~4 dny</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~9 hodin</td><td>~48 hodin</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~7 hodin</td><td>~24 hodin</td></tr></tbody></table>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10°C	~17 hodin	~4 dny	+20°C	~9 hodin	~48 hodin	+30°C	~7 hodin	~24 hodin	
Teplota podkladu	Minimum	Maximum												
+10°C	~17 hodin	~4 dny												
+20°C	~9 hodin	~48 hodin												
+30°C	~7 hodin	~24 hodin												
	Před aplikací produktů s obsahem rozpouštědel na Sikafloor®-151 vyčkejte:													
	<table border="1"><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~60 hodin</td><td>~6 dní</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~36 hodin</td><td>~4 dny</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~28 hodin</td><td>~48 hodin</td></tr></tbody></table>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10°C	~60 hodin	~6 dní	+20°C	~36 hodin	~4 dny	+30°C	~28 hodin	~48 hodin	
Teplota podkladu	Minimum	Maximum												
+10°C	~60 hodin	~6 dní												
+20°C	~36 hodin	~4 dny												
+30°C	~28 hodin	~48 hodin												
	Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.													

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:

- Hodnocení a příprava povrchů Sika - Sikafloor® a Sikagard®.
- Míchání a aplikace - Sikafloor®

Produktový list

Sikafloor®-151

Prosinec 2022, Verze 12.01

020811020010000090



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 dvouvrátenové míchadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- stěrka
- váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a dostatečně pevné v tlaku (minimálně 25 N/mm²) a pevností v tahu 1,5 N/mm². Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminantů jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a uvolněný drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Obnažení otvorů a dutin

Při mechanické přípravě povrchu dbejte na to, abyste zcela odhalili otvory po vyfukování a dutiny.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskacího čištění nebo frézovacího zařízení, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před nanesením tenkovrstvých pryskyřic odstraňte broušením vyvýšená místa.
4. Před nanesením výrobku odstraňte pomocí průmyslového vysavače z aplikačního povrchu veškerý prach, sypký a drobný materiál.
5. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, vyfouknutých otvorů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
6. Pro podrobnější informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů kontaktujte technické oddělení Sika.

PŘÍPRAVA PODKLADU Z NECEMENTOVÝCH MATERIÁLŮ

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

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a existující statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celkové vrstvy předběžnou úpravu. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

MÍCHÁNÍ

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

POSTUP MÍCHÁNÍ PENETRACE

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Vyvarujte se nadměrného míchání. Směs komponentů A+B míchejte po dobu 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrné 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.

POSTUP MÍCHÁNÍ VYROVNÁVACÍ MALTY A PRYSKYŘIČNÉ STĚRKY

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
4. **DŮLEŽITÉ** Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
6. V závěrečné fázi míchání seškrábněte alespoň jednou strany a dno míchací nádoby plochým nebo jiným nástrojem, aby bylo zajištěno úplné promíchání směsi.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Dočasné vytápění

Pokud je nutné dočasné vytápění, nepoužívejte plynové, olejové, petrolejové nebo jiné ohřívače na fosilní paliva. Ty produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, které mohou nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu.

1. K vytápění používejte pouze elektrická horkovzdušná dmyhadla.

DŮLEŽITÉ

Krátery (pinholes)

Pokud je výrobek aplikován na porézní podklady při stoupajících teplotách, mohou se vlivem stoupajícího vzduchu vytvořit v povrchu malé otvory.

1. Výrobek aplikujte při klesajících teplotách.

DŮLEŽITÉ

Uzavření kráterů (pinholes)

Pokud se po vytvrzení výrobku objeví krátery, může dojít k tvorbě puchýřků v následné vrstvě. Krátery uzavřete následujícím způsobem.

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

STANDARDNÍ APLIKACE PRIMERU

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Naneste výrobek rovnoměrně na povrch pomocí válečku s krátkým vlasem nebo stěrkou.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznámka: Během aplikace udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.
4. Pokud je požadován prosyp, počkejte 15 až 30 minut a poté povrch prosypte křemičitým pískem. Nejdříve prosypávejte lehce, poté až do přebytku.
5. **DŮLEŽITÉ** Před aplikací následných produktů se ujistěte, že je dosaženo čekací doby / doby pro přetírání. (Viz čekací doba v aplikačních informacích). Po dostatečném vytvrzení výrobku odstraňte veškerý uvolněný písek pomocí průmyslového vysavače.

VYROVNÁVACÍ MALTA / ZÁŠKRAB

- hladítko
 - stěrka
1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
 2. Aplikujte výrobek hladítkem nebo stěrkou.

SPOJOVACÍ MŮSTEK

1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Aplikujte výrobek rovnoměrně na povrch štětcem, válečkem krátkým vlasem nebo stěrkou.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznámka: Během aplikace udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.
4. **(Volitelně)** V případě potřeby naneste druhou vrstvu.

PRYSKYŘIČNÁ STĚRKA

DŮLEŽITÉ

Nevhodné pro styk s vodou

Výrobek není vhodný pro styk s vodou, pokud není uzavřen pečetivou vrstvou.

1. Nalijte namíchaný výrobek "mokrě na mokré" na stále ještě lepidlo. Poznámka: Spotřeba je uvedena v informacích o aplikaci.
2. Rozetřete a zhutněte výrobek hladítkem na požadovanou tloušťku mezi potěrové lišty / latě, pokud jsou instalovány.
3. Vyrovnajte povrch potěru pomocí nivelační lišty, která se rozpíná na potěrových lištách / latích.
4. Dokončete povrch na požadovanou strukturu pomocí hladítek nebo motorových hladíček.

PRYSKYŘIČNÁ OPRAVNÁ MALTA

1. Nalijte namíchaný výrobek "mokrě na mokré" na stále ještě lepidlo.
2. Aplikujte výrobek hladítkem na požadovanou tloušťku.
3. Aplikovaný výrobek zhutněte hladítkem.
4. **DŮLEŽITÉ** Ověřte si, že je dosaženo čekací doby / doby pro přetírání před nanesením následných výrobků. (Viz čekací doby v aplikačních informacích).

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®-151
Prosinec 2022, Verze 12.01
020811020010000090

Vyhladte hladítkem povrch.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité vybavení očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený 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.

SikaFloor-151-cs-CZ-(12-2022)-12-1.pdf

