

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-151

Epoxidový primer, vyrovnávací stěrka a malta

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-151 je 2komponentní víceúčelová epoxidová pryskyřice s nízkou viskozitou. Může být použita jako epoxidový primer, vyrovnávací stěrka nebo malta.

POUŽITÍ

Sikafloor®-151 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek může být použit jako:

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

VLASTNOSTI / VÝHODY

- téměř bez zápach - vhodný do interiéru
- snižuje uhlíkovou stopu u projektů
- dobrá penetrační schopnost
- nízká viskozita
- dobrá přídržnost
- rychlé vytvrzení - krátké čekací doby

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid neobsahující ředidla	
Balení	Komponent A	25,5 kg
	Komponent B	4,5 kg
	Komponent A + Komponent B	30 kg balení připravené k použití
	Komponent A sud	sud 255 kg
	Komponent B sud	sud 180 kg
	Komponent A + Komponent B	4 sudy komponent A (255kg) + 1 sud komponent B (180kg) = 1200 kg
Vzhled / Barva	Komponent A	nahnědlá-transparentní kapalina
	Komponent B	transparentní kapalina

Produktový list

Sikafloor®-151

Březen 2021, Verze 09.02

020811020010000090

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

Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teploty mezi +5 °C a +30 °C. Vždy se řiďte pokyny na obalu.	
Objemová hmotnost	Komponent A	1,66 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komponent B	0,99 kg/l
	Směs	1,47 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~80 (7 dní / +23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 868)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení betonu)	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Výrobek může být použit v následujících systémech:

- Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® MultiFlex, Sikafloor® MonoFlex
- Sikafloor® PurCem®
- Sikafloor® ComfortFloor®
- Sikafloor® OneShot
- Sikafloor® DecoDur

Primer

Málo / středně pórovitý beton: 1-2 x Sikafloor®-151

Primer + prosyp křemičitým pískem

Málo / středně pórovitý beton: 1-2 x Sikafloor®-151 + prosyp křemičitým pískem (zrnitost 0,3 - 0,8 mm)

Jemná vyrovnávací malta

(nerovnost povrchu < 1 mm)

Primer: 1-2 x Sikafloor®-151

Vyrovnávací malta: 1 x Sikafloor®-151 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm)

Vyrovnávací malta

(nerovnost povrchu < 2 mm)

Primer: 1-2 x Sikafloor®-151

Vyrovnávací malta: 1 x Sikafloor®-151 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm)

Střední vrstva

(samonivelační 1,5 - 3 mm)

Primer: 1 x Sikafloor®-151

Vyrovnávací malta: 1 x Sikafloor®-151 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm)

Epoxidová stěrka / Plastbeton

(tloušťka vrstvy 15 - 20 mm)

Primer: 1-2 x Sikafloor®-151

Spojovací můstek: 1 x Sikafloor®-151

Stěrka/opravná malta: 1 x Sikafloor®-151 + vhodná směs písku

Následující směsi písku jsou orientační návrhová množství, která je potřeba ověřit zkouškou.

Rozložení zrnitosti pro tloušťku vrstvy 15 - 20 mm (hmotnostně):

25 % křemičitého písku zrnitosti 0,1 - 0,3 mm

25 % křemičitého písku zrnitosti 0,3 - 0,8 mm

25 % křemičitého písku zrnitosti 0,6 - 1,2 mm

25 % křemičitého písku zrnitosti 2 - 4 mm

Poznámka: Největší velikost zrna musí být maximálně 1/3 celkové tloušťky vrstvy. Záleží na tvaru zrn a aplikačních podmínkách, druh kameniva a jeho zrnitost musí být pečlivě vybrány a ověřeny zkouškou.

Produktový list

Sikafloor®-151

Březen 2021, Verze 09.02

020811020010000090

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									
	Penetrace + prosyp křemičitým pískem	1–2 x Sikafloor®-151 + prosyp křem.pískem (0,3-0,8 mm)	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ² ~3,0 kg/m ²									
	Jemná vyrovnávací stěrka (nerovnost povrchu < 1 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 0,5 hm. dílu křem. písku (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm									
	Vyrovnávací stěrka (nerovnost povrchu < 2 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 1 hm. díl křem. písku (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm									
	Střední vrstva (samoničivá 1,5 - 3 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 1 hm. díl křem. písku (0,1–0,3 mm) + možnost prosypání křem. pískem (0,4-0,7 mm)	1,9 kg/m ² /mm ~4,0 kg/m ²									
	Spojovací můstek	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²									
	Epoxidová stěrka (15-20 mm) / Plastbeton	1 hm. díl Sikafloor®-151 + 6 hm. dílu křem. písku	2,2 kg/m ² /mm									
	<p>Výše uvedené hodnoty jsou pouze teoretické a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu, plýtváním materiálem atp.</p>											
Teplota produktu	Minimum +10 °C; Maximum +30 °C											
Teplota vzduchu v okolí	Minimum +10 °C; Maximum +30 °C											
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.h. max											
Rosný bod	<p>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.</p>											
Teplota podkladu	Minimum +10 °C; Maximum +30 °C											
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 6 % hmotnostně											
Zpracovatelnost	+10 °C ~50 minut +20 °C ~25 minut +30 °C ~15 minut											
Čas vytvrzení	Čekací doba před aplikací bezrozpuštědlových produktů na Sikafloor®-151:											
	Teplota podkladu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 hodin</td> <td>4 dny</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 hodin</td> <td>24 hodin</td> </tr> </tbody> </table>	Minimum	Maximum	+10°C	24 hodin	4 dny	+20°C	12 hodin	2 dny	+30°C	8 hodin
Minimum	Maximum											
+10°C	24 hodin	4 dny										
+20°C	12 hodin	2 dny										
+30°C	8 hodin	24 hodin										
	Čekací doba před aplikací produktů s obsahem rozpuštědel na Sikafloor®-151:											
	Teplota podkladu	<table border="1"> <thead> <tr> <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>2 dny</td> </tr> </tbody> </table>	Minimum	Maximum	+10°C	60 hodin	6 dní	+20°C	36 hodin	4 dny	+30°C	28 hodin
Minimum	Maximum											
+10°C	60 hodin	6 dní										
+20°C	36 hodin	4 dny										
+30°C	28 hodin	2 dny										
<p>Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.</p>												
Čekací doba / přetřítelnost	viz Čas vytvrzení											

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.

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-151 je < 500 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

RYBAVENÍ PRO APLIKACI

Míchací nástroje

Nízkootáčkové míchadlo (300 – 400 ot./min.)

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Ošetření spár a trhlin

Konstrukční spáry a existující statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují předběžné ošetření pruhem nátěru s předchozím vyplněním a vyrovnáním povrchu, aby se předešlo ztrátě materiálu při aplikaci vrstvy Sikafloor®-151. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

Obsah vlhkosti v podkladu

Ke stanovení obsahu vlhkosti substrátu lze použít následující zkušební metody:

- Sika®-Tramex meter,
- CM - měření,
- metoda gravimetrická.

Produkt může být instalován na podklady s obsahem vlhkosti ≤ 6% (měřeno přístrojem Sika®-Tramex). Podklad musí být bez stojaté vody.

Stav podkladu

Cementové podklady (beton / potěr) musí být konstrukčně zdravé a musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N / mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N / mm². Podklady mohou být vlhké, ale musí být prosté stojaté vody (bez kaluží) čisté a zbavené všech nečistot, jako jsou špína, oleje, mastnoty, nátěry, výkvěty, povrchové úpravy a sypký drobný materiál.

Mechanická příprava podkladu

Odstraňte nekvalitní cementové podklady. Mechanicky připravte cementové podklady pomocí abrazivního otryskávacího zařízení nebo zařízení pro frézování/broušení, abyste odstranili cementové výkvěty. Před aplikací produktu odstraňte z aplikačního povrchu veškerý prach, sypký a drobný materiál průmyslovým vysavačem. Použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard® k vyrovnání povrchů, vyplnění trhlin, otvorů a dutiny. Pro další informace o produktech pro vyrovnání a odstranění závad kontaktujte technické oddělení Sika.

MÍCHÁNÍ

Důležité: Nepoužívejte samospádové míchačky

Poznámka: ke změně viskozity produktu lze přidat Sika® Extender T.

Postup míchání

1. Míchejte komponent A (pryskyřice), dokud se barevný pigment nerozptýlí a není dosaženo jednotné barvy.
2. Do komponentu A přidejte komponent B (tvrdidlo). Komponent A + B míchejte nepřetržitě po dobu 3 minut, dokud není dosaženo rovnoměrně zbarvené směsi.
3. (Volitelné) V případě potřeby postupně přidávejte mezi 0,5% a 1,5% hmotnosti podlahové pryskyřice Sika® Extender T.
4. (Volitelné) Míchejte po dobu dalších 2 minut, dokud není dosaženo homogenní směsi.
5. Aby bylo zajištěno důkladné promíchání, nalijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, aby se dosáhlo hladké a jednotné směsi.
6. Během závěrečné fáze míchání seškrábněte strany a dno mísící nádoby plochou nebo rovnou hranou zednické lžice alespoň jednou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

APLIKACE

Důležité: Po aplikaci chraňte produkt před vlhkem, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (deštěm) po dobu nejméně 24 hodin.

Důležité: Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.

Důležité: Pokud je vyžadováno dočasné topení, nepoužívejte plynové, olejové, parafínové nebo jiné ohřívače na bázi fosilních paliv. Ty produkují velká množství oxidu uhličitého a vodní páry, což může nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu. K vytápění používejte pouze elektrické horkovzdušné fukary.

PRIMER

Vybavení

- Fleecový váleček
 - Štěrka
 - Štětec
1. Aplikujte produkt dále pomocí jednoho z nástrojů uvedených v kapitole Vybavení.
 2. Nalijte smíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
 3. Převálečujte povrch do dvou směrů v pravém úhlu. **Důležité:** Ujistěte se, že vrstva na podkladu je souvislá a bez pórů. **Důležité:** Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že je dosaženo čekací/přetírací doby. (Viz čekací/přetírací doba v aplikačních informacích)

VYROVNÁVACÍ MALTA

1. Nalijte smíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Naneste produkt rovnoměrně na povrch pomocí stěrky.

STŘEDNÍ VRSTVA

1. Nalijte smíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v kapitole Aplikační informace.
2. Aplikujte produkt dále pomocí jednoho z nástrojů uvedených v kapitole Vybavení.
3. Převálečujte povrch do dvou směrů v pravém úhlu ostatním válečkem.
4. (Volitelné) Pokud je vyžadováno prosypání, počkejte 15 až 30 minut, poté povrch posypejte křemičitým pískem. Zpočátku lehce, pak do přebytku.
5. (Volitelné) Nechte povrch produktu, až bude nelepivý.
6. (Volitelné) Odstraňte veškerý syplý písek průmyslovým vysavačem. **Důležité:** Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že je dosaženo čekací/přetírací doby. (Viz čekací/přetírací doba v aplikačních informacích).

SPOJOVACÍ MŮSTEK

Vybavení:

- Fleecový váleček
 - Stěrka
 - Štětec
1. Aplikujte produkt pomocí jednoho z nástrojů uvedených v kapitole Vybavení.
 2. Nalijte smíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v kapitole Aplikační informace.
 3. Převálečujte povrch do dvou směrů v pravém úhlu. **Důležité:** Ujistěte se, že vrstva na podkladu je souvislá a bez pórů. **Důležité:** Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že je dosaženo čekací/přetírací doby. (Viz čekací/přetírací doba v aplikačních informacích).
 4. (Volitelné) V případě potřeby naneste druhý základní nátěr.

EPOXIDOVÁ STĚRKA

Důležité: Pro aplikace v tloušťce vrstvy nad 30 mm vždy používejte svařované ocelové pletivo (průměr 6–8 mm a rozměr oka cca 100 × 100 mm), umístěné ve středu stěrky.

1. Naneste smíchaný produkt mokrý do mokrého podkladu. Poznámka: Spotřeba je uvedena v kapitole Aplikační informace.
2. Rozetřete a zhutněte produkt stěrkou na požadovanou tloušťku mezi stěrkovými lištami, pokud jsou nainstalovány.
3. Vyrovnajte povrch potěru nivelační lištou přesahující na stěrkové lišty.
4. Dokončete povrch na požadovanou texturu povrchu pomocí zednické lžice nebo hladíčky.

OPRavná MALTA

1. Naneste smíchaný produkt mokrý do mokrého podkladu (na stále lepivý primer).

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

Březen 2021, Verze 09.02

020811020010000090

2. Naneste produkt stěrkou na požadovanou tloušťku.
3. Zhutněte nanesený produkt stěrkou a vyhladte povrch. **Důležité:** Před nanesením dalších produktů udržujte čekací/přetírací doby. Viz čekací/přetírací doba v kapitole Aplikační informace.

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-(03-2021)-9-2.pdf

