

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-150

Epoxidový penetrační nátěr, vyrovnávací malta a stěrka s nízkým zápachem

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 je 2-komponentní víceúčelová epoxidová pryskyřice s nízkou viskozitou a nízkým zápachem. Může být použita jako epoxidová penetrace, vyrovnávací stěrka nebo malta.

POUŽITÍ

Sikafloor®-150 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako:

- penetrace na betonové podklady, cementové potěry a epoxidové stěrky
- penetrace pro normální až silně savé povrchy
- penetrace pro epoxidové a polyuretanové podlahové systémy Sika®

VLASTNOSTI / VÝHODY

- slabý zápach
- nízká viskozita
- dobrá penetrační schopnost
- vysoká přídržnost
- víceúčelové použití

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Přispívá ke splnění Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials podle LEED® v4
- Přispívá ke splnění Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations podle LEED® v4
- Přispívá ke splnění Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients podle LEED® v4
- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- označení CE a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systém ochrany povrchu betonu - Nátěr
- označení CE a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- Chování v přídržnosti podle DIN EN 13578, Sikafloor-150 + Sikafloor-264 N, KIWA, Test report č.P 12091-1E
- Stanovení přemostění trhlin systému se Sikafloor®-150 podle ETAG 022, kiwa, test report č.P 12607-2a-E

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu ředidel	
Balení	Nádoba - komponent A	1,85 kg, 7,4 kg nebo 18,5 kg
	Nádoba - komponent B	0,65 kg, 2,6 kg nebo 6,5 kg
	Nádoba - komponenty A + B	2,5 kg a 10 kg balení (unipack), 25 kg balení připravené k použití
	Sud - komponent A	180 kg a 1000 kg sudy
	Sud - komponent B	190 kg a 950 kg sudy
	Balení sudů - komponenty A + B	3 sudy komponentu A (180 kg) + 1 sud komponentu B (730 kg)
	Dostupné 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	transparentní kapalina
	Komponent B	nahnědlá kapalina
Vystavení přímému slunečnímu záření Poznámka: Pokud je produkt vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke změně barvy a barevným odchylkám. To nemá žádný vliv na funkci a výkonnost nátěru.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,12 kg /l (EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~0,99 kg /l
	Smíchaný produkt	~1,08 kg /l
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	
TECHNICKÉ INFORMACE		
Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C ~80	(EN ISO 868)
Tahová přídržnost	>1,5 N/mm ² (porušení betonu)	(EN 1542)
Provozní teplota	DŮLEŽITÉ Současné mechanické a chemické namáhání Pokud je výrobek vystaven zvýšeným teplotám do +60 °C, současné mechanické nebo chemické namáhání může způsobit poškození výrobku. 1. Nevystavujte výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšené teplotě. Krátkodobě, maximum 7 dní +60 °C	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B		74 : 26 (hmotnostně)
Spotřeba	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
	Primer	1-2 x Sikafloor®-150	1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m ²
	Vyrovňovací malta/ záškrab	1 hm. díl Sikafloor®-150 + 1 hm. díl kř. písku (zr- nitost 0,1 – 0,3 mm) + 0,015 hm. dílu Exten- der T	1,7 kg/m ² na mm tloušť- ky
	Spojovací prostředek	1- 2 x Sikafloor®-150	1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m ²
	Stěrka (tloušťka vrstvy 15 - 20 mm) / Opravná malta	1 hm. díl Sikafloor®-150 + 10 hm. dílu křemičitě- ho písku	2,2 kg/m ² /mm
<p>Vhodné směsi písku (rozložení zrnitosti pro tloušťku vrstvy 15-20 mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 25 hm. dílu křemičitý písek 0,1-0,5 mm ▪ 25 hm. dílu křemičitý písek 0,4-0,7 mm ▪ 25 hm. dílu křemičitý písek 0,7-1,2 mm ▪ 25 hm. dílu křemičitý písek 2-4 mm <p>Největší zrnitost by měla být maximálně 1/3 tloušťky hotové vrstvy. Záleží na tvaru zrn a teplotách při aplikaci, kameniva a by měla být zvolena nejvhodnější směs. Ostatní skladba systému je uvedena v příslušných produktových listech. U maltových směsí by měly být provedeny praktické zkoušky pro posouzení vhodného rozložení zrnitosti kameniva.</p> <p>Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku povrchové pórovitosti, profilu povrchu, rozdílů úrovní, nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby aplikujte výrobek na zkušební plochu pro konkrétní podmínky podkladu a aplikační vybavení.</p>			
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Testovací metoda	Obsah vlhkosti
	Cementový podklad	CM - měření	≤ 4 %
Bez vzlínající vlhkosti (ASTM D4263, polyetylenová fólie)			
Zpracovatelnost	+10 °C	~60 minut	
	+20 °C	~30 minut	
	+30 °C	~15 minut	
Poznámka: Časy jsou přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, zejména teploty a relativní vlhkosti.			

Čekací doba / přetřítelnost

Čekací doba před aplikací bezrozpuštědlových produktů na Sikafloor®-150:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10°C	~17 hodin	~4 dny
+20°C	~9 hodin	~2 dny
+30°C	~7 hodin	~1 den

Čekací doba před aplikací produktů s obsahem rozpouštědel na Sikafloor®-150:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10°C	~36 hodin	~6 dní
+20°C	~24 hodin	~4 dny
+30°C	~12 hodin	~2 dny

Poznámka: 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 příručky:

- Hodnocení a příprava povrchů Sikafloor® a Sikagard®
- 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 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 dvouvrетенové míchadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- stěrka
- váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady (beton / stěrka) 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 drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a výduchové otvory v podkladu, pokud nejsou opraveny během přípravy podkladu, oslabují povrch a poškozují finální povrch produktu.

- Při přípravě povrchu plně odhalte výduchové otvory a dutiny aby bylo možné identifikovat potřebu oprav.
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®.

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 PRO MÍCHÁNÍ 2 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Vyvarujte se nadměrného míchání. Nepřetržitě míchejte komponenty A+B 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 plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.
- POSTUP MÍCHÁNÍ VYROVNAVACÍ 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 agregát.
 4. **DŮLEŽITÉ** Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo vnášení vzduchu. 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 plochou nebo rovnou stěrkou, 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

Poškozená povrchová úprava v důsledku vytápění ohříváči 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 elektrická horkovzdušná dmychadla.

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 otvory, je možné je uzavřít 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). Jakmile je výrobek dostatečně vytvrzený, odstraňte veškerý volný písek pomocí průmyslového vysavače.

VYROVNAVACÍ MALTA / ZÁŠKRAB

Vybavení:

- stěrka
 - hladítko
1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
 2. Aplikujte výrobek jedním z nástrojů uvedených v části vybavení.

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 primeru.

PRYSKYŘIČNÁ STĚRKA

DŮLEŽITÉ

Nevhodné pro styk s vodou

Výrobek není vhodný pro styk s vodou, pokud není utěsněn pečetičí vrstvou.

1. Nalijte namíchaný výrobek "mokrý na mokrý" na stále ještě lepkavý primer. 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 "mokrý na mokrý" na stále ještě lepkavý primer.
2. Aplikujte výrobek hladítkem na požadovanou tloušťku.
3. Aplikovaný výrobek zhutněte stěrkou.
4. **DŮLEŽITÉ** Ověřte si, že je dosaženo čekací doby / doby pro přetírání před nanášením následných výrobků. (Viz čekací doby v aplikačních informacích). Vyhladte povrch stěrkou.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí 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.

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®-150
Říjen 2023, Verze 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-cs-CZ-(10-2023)-11-1.pdf

