

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-150

### EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚŘ, VYROVNÁVACÍ MALTA A STĚRKA

#### POPIS PRODUKTU

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

#### POUŽITÍ

- Sikafloor®-150 může být použit pouze proškolenými aplikátory
- pro penetraci betonových podkladů, cementových a epoxidových malt
  - pro normálně až silně savé podklady
  - pod všechny epoxidové a polyuretanové podlahové nátěry Sika
  - jako spojovací můstek pro vyrovnávací malty a stěrky

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- nízká viskozita
- slabý zápach
- dobrá penetrační schopnost
- vysoká přidrženost
- snadná aplikace
- krátké čekací doby
- víceúčelové použití

#### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- v souladu s LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

#### 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

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid
Balení	Komponent A: 1,85 kg, 7,4 kg a 18,5 kg Komponent B: 0,65 kg, 2,6 kg a 6,5 kg Směs A+B: 2,5 kg a 10 kg balení (unipack), 25 kg balení připravené k použití <b>Velká balení (sudy)</b> Komponent A: 3 x 180 kg Komponent B: 1 x 190 kg Směs A+B: 730 kg Velikost balení naleznete v aktuálním ceníku.
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A: transparentní kapalina Tvrdivlo - komponent B: nahnědlá kapalina
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.

<b>Objemová hmotnost</b>	Komponent A: ~1,12 kg /l Komponent B: ~0,99 kg /l Směs: ~1,08 kg /l Hodnoty jsou platné při +23 °C. (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	~100 %
<b>Obsah sušiny objemově</b>	~100 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Tvrdość Shore D</b>	~80 (7 dní / +23 °C / 50 % r.h.) podle DIN 53505
<b>Pevnost v tlaku</b>	~100 N/mm <sup>2</sup> (malta, 7 dní / +23 °C / 50 % r.h.) podle EN 196-1 Malta: Sikafloor®-150 smíchaný v poměru 1:10 s vhodnou směsí písku, viz "systémy"
<b>Pevnost v ohybu</b>	~30 N/mm <sup>2</sup> (Malta, 7 dní / +23 °C / 50 % r.h.) podle EN 196-1 Malta: Sikafloor®-150 smíchaný v poměru 1:10 s vhodnou směsí písku, viz "systémy"
<b>Tahová přídržnost</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení betonu) - EN 4624

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Systémy</b>	<p><b>Primer</b> Málo / středně pórovitý beton: 1 x Sikafloor®-150 Vysoce pórovitý beton: 2 x Sikafloor®-150</p> <p><b>Jemná vyrovnávací malta</b> (nerovnost povrchu &lt; 1 mm) Primer: 1 x Sikafloor®-150 Vyrovnávací malta 1 x Sikafloor®-150 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) + Extender T</p> <p><b>Vyrovnávací malta</b> (nerovnost povrchu &lt; 2 mm) Primer: 1 x Sikafloor®-150 Vyrovnávací malta: 1 x Sikafloor®-150 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) + Extender T</p> <p><b>Epoxidová stěrka / opravná malta</b> (tloušťka vrstvy 15 - 20 mm) Primer: 1 x Sikafloor®-150 Spojovací můstek: 1 x Sikafloor®-150 Stěrka: 1 x Sikafloor®-150 + vhodná směs písku Doporučujeme použít následující směs písku (ověřeno z praxe). Vhodné rozložení zrnitosti pro tloušťku vrstvy 15 - 20 mm: 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,1 - 0,5 mm 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,4 - 0,7 mm 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,7 - 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.</p>
----------------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	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 <sup>2</sup>
Jemná vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 1 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-150 + 0,5 hm. dílu kř. písku, 1 – 0,3 mm) + 0,015 hm. dílu Extender T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Vyrovňovací malta (nerovnost povrchu < 2 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-150 + 1 hm. díl kř. písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm) + 0,015 hm. dílu Extender T	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spojovací můstek	1- 2 x Sikafloor®-150	1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15 - 20 mm) / Opravná malta	1 hm. díl Sikafloor®-150 + 10 hm. dílů křemičitého písku	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány.

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % max	
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.	
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	≤ 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Ovendry. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).	
<b>Zpracovatelnost</b>	<b>teplota</b>	<b>čas</b>
	+10 °C	~60 minut
	+20 °C	~30 minut
	+30 °C	~15 minut
<b>Čas vytvrzení</b>	Čekací doba před aplikací bezrozpouštědlových produktů na Sikafloor®-150:	
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b> <b>Maximum</b>
	+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 rozpouštědel na Sikafloor®-150:	
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b> <b>Maximum</b>
	+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 měněními se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.	

**INSTRUKCE PRO APLIKACI****KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA**

- Cementový podklad (beton / potěr) musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm<sup>2</sup> a

minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

- Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
- Cementový podklad musí být mechanicky připraven,

např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.

- Hrboly musí být odstraněny broušením.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Tyto produkty musí být plně vytvrzeny před aplikací Sikafloor®-150.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu nebo dalších vrstev systému, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

## MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Následně do směsi přidejte křemičitý písek a Extender T a míchejte minimálně další 2 minuty, až do dosažení homogenní směsi. Namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu. Míchejte pouze celá balení. Doba míchání směsi A + B + křemičitý písek = 5 minut.

### Míchací nástroje

Sikafloor®-150 míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300 – 400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu malty použijte míchačku s nuceným oběhem nebo podobné zařízení. Nepoužívejte míchačky s volným pádem.

## APLIKACE

Před aplikací produktu nebo systému si přečtěte veškerou dokumentaci a dodržujte pokyny v ní uvedené - uživatelské příručky, pokyny pro aplikaci a instalaci.

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

### Primer

Nalijte promíchaný Sikafloor®-150 na připravený podklad a rozetřete štětcem, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou a následně převálečkování do kříže. Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace.

Dodržujte čekací dobu před aplikací dalších vrstev.

Řiďte se pokyny v jednotlivých produktových listech.

### Vyrovnávací malta:

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou. Aplikujte vyrovnávací maltu stěrkou v požadované tloušťce.

### Střední vrstva:

Nalijte promíchaný Sikafloor®-150 na připravený podklad a rovnoměrně roztírejte pomocí zubové stěrky na požadovanou tloušťku. Okamžitě převálečkovat do kříže pomocí ostnatého válce, aby byla zajištěna rovnoměrná tloušťka a v případě potřeby prosypejte křemičitým pískem. Prosyp aplikujte v době minimálně

15 minut po aplikaci a maximálně do doby 30 minut po aplikaci (při + 20 ° C), zpočátku lehce a pak do nadbytku.

### Spojovací můstek:

Sikafloor®-150 aplikujte štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci provést stěrkou a poté převálečkovat.

### Epoxidová stěrka / opravná malta:

Aplikujte Sikafloor®-150 jako stěrku do ještě nezaschlého spojovacího můstku, pomocí nivelační latě nebo stěrkové lišty dle potřeby. Po krátké čekací době uhladte vrstvu zednickou lžící nebo hladíčkou s teflonovými listy (20 – 90 ot./min.).

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

### Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-150 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Pro teplotu prostor s aplikací Sikafloor®-150 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.
- Nepoužívejte Sikafloor®-150 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Stěrka Sikafloor®-150 není vhodná pro častý nebo trvalý kontakt s vodou.
- Nepoužívejte žádné materiály po uplynutí doby trvanlivosti.
- Pro výběr vhodné zrnitosti kameniva proveďte praktické zkoušky.
- V exteriéru aplikujte za klesající teploty (při aplikaci za zvyšující se teploty může dojít k tenzím par a vzniku otevřených pórů).
- Tyto případně vzniklé otevřené póry ošetřete záškrabem ze Sikafloor®-150 a cca 3 % Extender T.
- Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy.

## Konstrukční spáry vyžadují předpřípravu. Ošetřete je následujícím způsobem:

- Statické trhliny: vyplňte a vyrovnajte pomocí epoxidové pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®
- Pohyblivé trhliny (> 0,4 mm): Je třeba posoudit, je možné vyplnit pružným materiálem nebo provést jako pohyblivý spoj.

Nedostatečné ošetření trhlín v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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®-150 je < 500 g/l.

## 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sikafloor®-150

Červenec 2019, Verze 06.01

020811020010000089

Sikafloor-150-cs-CZ-(07-2019)-6-1.pdf

