

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-390 N

### Chemicky odolný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice překlenující trhliny

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-390 N je 2-komponentní barevný, trhliny překlenující nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Poskytuje povrch mechanicky odolný, bezesparý, nenáročný na údržbu, odolný proti chemikáliím a oděru. Povrch může být hladký lesklý nebo s protiskluzovou úpravou (při prosypání různými druhy kameniva). Vhodný pro interiérové i exteriérové aplikace.

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-390 N může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako:

- Samonivelační, strukturovaný a uzavírací na betonové a cementové potěry aplikovaný válečkem.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- dobrá odolnost proti oděru
- dobrá schopnost překlenout trhliny
- samočisticí schopnost
- velmi dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- dobrá mechanická odolnost

#### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

##### LEED Rating

Sikafloor®-390 N splňuje požadavky LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings. SCA-QMD Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1: 2010, třída Bfl-S1, Report č. KB-Hoch-141525, leden 2015
- Emise částic - certifikát Sikafloor-390 N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, třída 3 - Report č. SI 1403-695 a GMP třída A, Report č. 1403-695
- Emise - certifikát Sikafloor-390 N CSM Statement of

Qualification - ISO 14644-8, třída -9.6 - Report č. SI 1403-695.

- Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. SI 1403-695
- "Fluorescent test" kontaminace (Riboflavin test) : velmi dobrá, CSM Statement of Qualification , Report č. SI 1403-695



- Schválen jako systém ochrany vod podle německých předpisů DIBt: Z-59.12-392
- Epoxidová pryskyřice podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE.
- Nátěr na ochranu povrchu betonové konstrukce podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznamujícím subjektem 0921, certifikát SRV 0921-CPR-2017, označeno CE.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel	
Balení	Nádoba - komponent A	21,25 kg
	Nádoba - komponent B	3,75 kg
	Nádoba - komponenty A + B	25 kg (sada k míchání)
	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 uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Komponent A	barevná kapalina
	Komponent B	transparentní kapalina
	Vytvrzený nátěr	lesklý povrch
	<b>Vystavení přímému slunečnímu záření</b> Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení či barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon nátěru.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,73 kg/l
	Komponent B	~1,05 kg/l
	Smíchaný výrobek	~1,6 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 14 dní při +23 °C	~60	(EN ISO 868)
Odolnost proti obrusu	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~75 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~10 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 178)
Schopnost překlenutí trhlin	0,2 mm (ZG DIBt)		
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)		(EN 1542)
Teplotní odolnost	<b>DŮLEŽITÉ</b> <b>Současné mechanické a chemické namáhání</b> 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.		

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B	85 : 15 (hmotnostně)
Spotřeba	<b>Funkce</b>	<b>Spotřeba</b>
	Nosná vrstva	1,6 kg/m <sup>2</sup> na mm
	Uzavírací nebo vrchní vrstva pro prosypané systémy	~ 0,75-0,85 kg/m <sup>2</sup>

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

<b>Teplota produktu</b>	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Maximum	80 % r.v.		
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný výrobek musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.			
<b>Teplota podkladu</b>	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	Viz příslušný produktový list epoxidového základního nátěru.			
<b>Zpracovatelnost</b>	+10 °C	~ 60 minut		
	+20 °C	~ 30 minut		
	+30 °C	~ 10 minut		
Poznámka: Časy jsou přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolního prostředí, zejména teploty a relativní vlhkosti.				
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Před aplikací produktů bez obsahu rozpouštědel na Sikafloor®-390 N vyčkejte:			
	<b>Teplota</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	~48 hodin	~3 dny	
	+20 °C	~30 hodin	~48 hodin	
	+30 °C	~20 hodin	~30 hodin	
	Poznámka: Uvedené časy jsou pouze přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+10°C	~ 48 hodin	~ 6 dní	~14 dní
	+20°C	~ 30 hodin	~ 4 dny	~10 dní
	+30°C	~ 20 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní
Poznámka: Časy platí po aplikaci poslední vrstvy systému. Časy 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

Viz následující metodické příručky:

- Vyhodnocení a příprava podkladů Sikafloor® a Sika-gard®
- 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 dvouvřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

### APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- hladítka, včetně vroubkovaných
- váleček s krátkým vlasem
- stěrka

## KVALITA PODKLADU

### DŮLEŽITÉ

#### Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti nátěru a reflexnímu praskání.

#### OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celkové vrstvy předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

#### STAV PODKLADU

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně zdravé a s dostatečnou pevností v tlaku (minimálně 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

#### Obnažení otvorů a dutin

Při mechanické přípravě povrchu dbejte na to, abyste zcela obnažili 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, sypeký a drobný materiál.
5. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, vyfukovaných 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 se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

## MÍCHÁNÍ

### POSTUP MÍCHÁNÍ NÁTĚRU

1. Komponent A míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se jednotné barvy (pigmentovaná pryskyřice) nebo dokud se nedosáhne jednotné mléčné barvy (transparentní pryskyřice).
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) 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 materiál 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 SAMONIVELAČNÍ NOSNÉ VRSTVY

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se rovnoměrné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
4. **DŮLEŽITÉ** Vyhněte se nadměrnému míchání. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
6. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

## APLIKACE

### DŮLEŽITÉ

#### Chraňte před vlhkostí

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

### DŮLEŽITÉ

#### Dočasná bariéra proti vlhkosti

Pokud je vlhkost podkladu naměřena přístrojem CM-metodou > 4 % hmotnostních, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti Sikafloor® EpoCem®.

1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika.

### DŮLEŽITÉ

#### Neaplikujte na vzlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.

### DŮLEŽITÉ

#### Zajištění konzistentní barevné shody

Pro dosažení konzistentní barevné shody se ujistěte, že je výrobek v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.

#### UZAVÍRACÍ NÁTĚR PRO PROSYPANÉ POVRCHY

1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu stěrkou.
3. Válečkem s krátkým vlasem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. **Poznámka:** Během aplikace udržujte "moký okraj", abyste dosáhli bezsparého povrchu.

## PROTISKLUZOVÝ PROSYPANÝ NÁTĚR

1. Nalijte smíchaný produkt na připravený podklad.
2. Produkt rovnoměrně naneste na povrch pomocí stěrky.
3. Povrch převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s hroty.
4. Nechte výrobek 15 minut vytvrzovat. **Poznámka:** Doba je závislá na teplotě. Uvedené časy jsou pro +20 °C.
5. Povrch prosypte křemičitým pískem nebo karbidem křemíku, nejprve lehce, poté do přebytku. **Poznámka:** kamenivo je závislé na skladbě systému. Viz příslušný systémový list.
6. Vyčkejte, až bude povrch nelepivý.
7. Odstraňte všechny volný písek průmyslovým vysavačem.

### APLIKACE SAMONIVELAČNÍ NOSNÉ VRSTVY

1. Nalijte namíchaný Výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně aplikujte na povrch ozubeným hladítkem.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s hroty. **Poznámka:** Při práci udržujte "mokry okraj". abyste dosáhli bezesparého povrchu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze od nevytvrzené hmoty očistit ředidlem 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](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®-390 N  
Říjen 2022, Verze 06.01  
020811020020000036

Sikafloor-390N-cs-CZ-(10-2022)-6-1.pdf

