

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-310 PurCem®

Lesklý, chemicky a tepelným šokům odolný, polyuretanový hybridní uzavírací nátěr

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-310 PurCem® je lesklý vícekomponentní barevný polyuretanový hybridní uzavírací nátěr na vodní bázi s vysokou odolností proti otěru, chemikáliím a teplotám.

### POUŽITÍ

Sikafloor®-310 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako uzavírací vrstva pro prosypané podlahové systémy Sikafloor® PurCem®.

Výrobek se používá jako uzavírací vrstva pro Sikafloor®-29 PurCem®.

Upozornění:

- Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Dobrá teplotní odolnost

- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Lesklý a hutný povrch
- Nízké emise VOC
- Nezanechává skvrny
- Bez zápachu

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD nezávisle ověřeno Institutem für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Splňuje požadavky LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Splňuje požadavky DIBt (October 2010) v kombinaci s NIK hodnotami AgBB (June 2012) pro použití v interiéru.

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech jako Potěrový pryskyřičný materiál podle EN 13813:2002
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Applus, č. 22/32302917-2
- Potravinářský průmysl - SZÚ Praha - odborný posudek pro použití v potravinářském průmyslu jako nátěr na podlahy pro krátkodobý přímý kontakt.

### INFORMACE O PRODUKTU

#### Chemická báze

Polyuretanovo-cementový hybrid na vodní vázi

#### Balení

Nádoba - komponent A neutrální	1,35 kg
Nádoba - komponent A	1,85 kg
Nádoba - komponent B	1,85 kg
Komponent C	2,1 kg pytel
Komponent D	0,5 kg plastový sáček pro komponent A neutrální
Kombinované balení	5,8 kg sady připravené k míchání

Dostupné varianty balení viz platný ceník.

<b>Skladovatelnost</b>	Komponent A	12 měsíců od data výroby
	Komponent B	12 měsíců od data výroby
	Komponent C	9 měsíců od data výroby
	Komponent D	12 měsíců od data výroby
Vždy se řiďte datem použitelnosti na jednotlivých obalech.		
<b>Podmínky skladování</b>	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte pokyny uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
<b>Vzhled / Barva</b>	Komponent A neutrální	světle béžová kapalina
	Komponent A	barevná kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	přírodní šedý prášek
	Komponent D	balení pigmentu pro komponent A neutrální viz odstíny níže
	Vzhled po vytvrzení	Lesklý povrch
Barva po vytvrzení	Oblázkově šedá, béžová, zlatožlutá, prachově šedá, karmínově červená, achátově šedá, námořní modrá, žlutozelená	
Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení či barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon výrobku. Pro sladění barev: Použijte vzorek barvy a ověřte vybranou barvu v reálných světelných podmínkách.		
<b>Objemová hmotnost</b>	Smíchaný produkt	~1,35 kg/l (EN ISO 2811-1)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Tvrdość Shore D</b>	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	80	(ASTM D2240)
<b>Pevnost v tlaku</b>	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Pevnost v ohybu</b>	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C	15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponenty A : B : C : D	1,35 : 1,85 : 2,1 : 0,5
	Komponenty A : B : C	1,85 : 1,85 : 2,10
<b>Spotřeba</b>	~ 0,3–0,9 kg/m <sup>2</sup> na mm tloušťky	
<b>Teplota produktu</b>	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Maximum	80 %
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.	

Teplota podkladu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
Zpracovatelnost	+10 °C	~35–40 minut
	+20 °C	~22–25 minut
	+30 °C	~15–18 minut
	+35 °C	~12–15 minut

Čekací doba / přetírání	Před přetíráním produktu vyčkejte:		
	<b>teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 hodin	72 hodin
	+20 °C	24 hodin	48 hodin
	+30 °C	12 hodin	24 hodin
	+35 °C	12 hodin	24 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Poznámka: Pokud je aplikován jiný základní nátěr než záškrab Sikafloor PurCem, podívejte se na příslušné produktové listy zvoleného výrobku, kde jsou uvedeny doby vytvrzování. Před nanesením dalších vrstev Sikafloor PurCem se ujistěte, že je základní nátěr nebo záškrab zcela vytvrzen.

## 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

- Metodická příručka: Vyhodnocení a příprava podkladů pro podlahové systémy
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

## OMEZENÍ

### DŮLEŽITÉ

#### Zachycování nečistot v podmínkách pomalého vytvrzování

V podmínkách, kdy dochází k pomalému vytvrzování, může při umožnění pěšího provozu dojít k znečištění povrchu i když již bylo dosaženo potřebných mechanických vlastností.

1. Nečistoty odstraňte suchým mopem nebo hadrem.
2. První tři dny se vyhněte čištění povrchu aplikovaného produktu vodou.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Před použitím jakéhokoli výrobku si musí uživatel přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (SDS). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

#### MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- elektrické jednovřetenové míchadlo (300 až 400 ot./min.)
- elektrické dvouvřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

#### APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- stěrka
- nylonový váleček se středním vlasem

## KVALITA PODKLADU

### OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN DŮLEŽITÉ

#### Nesprávné ošetření trhlin

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

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

Systém lze aplikovat na čerstvý nebo vlhký beton bez stojaté vody. Počkejte alespoň 3 dny na počáteční smrštění betonu, aby se na nosném povrchu neobjevily smršťovací trhliny.

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně zdravé a mít dostatečnou pevnost 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.

## MÍCHÁNÍ

### DŮLEŽITÉ

#### Míchejte pouze plné sady

#### POSTUP MÍCHÁNÍ 3 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhnete jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
5. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete stejnoměrné směsi.  
Poznámka: Při teplotě okolí nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
6. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

#### POSTUP MÍCHÁNÍ 4 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent D (pigmentový balíček) do komponentu A.
3. Komponenty A + D nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent B a pokračujte v míchání po dobu 30 sekund.
5. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
6. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.  
Poznámka: Při okolní teplotě nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
7. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáh-

li hladké a rovnoměrné směsi.

8. V závěrečné fázi míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, aby bylo zajištěno úplné promíchání směsi.

## APLIKACE

### DŮLEŽITÉ

#### Ochrana materiálu po aplikaci

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

### DŮLEŽITÉ

#### Chraňte před zatékáním a kondenzací vody nad hlavou

Chraňte produkt během aplikace před kondenzací vody z potrubí nebo jakýmkoli únikům ze stropu.

### DŮLEŽITÉ

#### Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

### DŮLEŽITÉ

#### Aplikace na polymerem modifikované cementové malty

Výrobek neaplikujte na polymerem modifikovanou cementovou maltu, pokud se malta při utěsnění nepropustnou pryskyřicí rozpíná.

#### UZAVÍRACÍ NÁTĚR PRO PROSYPANÉ POVRCHY

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad.  
Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu pomocí stěrky.
3. Válečkem se středním vlasem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech.
4. Poznámka: Během aplikace udržujte "mokry okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Zatvrdlý 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.

#### Produktový list

Sikafloor®-310 PurCem®

Říjen 2022, Verze 03.01

020814020030000006



## 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®-310 PurCem®

Říjen 2022, Verze 03.01

020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-cs-CZ-(10-2022)-3-1.pdf

