

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-310 PurCem®

Lesklý, voči chemikáliám a teplotnému šoku odolný polyuretánovo-hybridný uzatvárací náter

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-310 PurCem® je lesklý, viackomponentný, farebný, polyuretánovo-hybridný uzatvárací náter na báze vody s vysokou odolnosťou proti oteru, chemikáliám a teplote.

### POUŽITIE

Sikafloor®-310 PurCem® môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Produkt sa používa ako uzatvárací náter na presypaných Sikafloor® PurCem® podlahových systémoch.

Produkt sa používa ako uzatvárací náter pre Sikafloor®-29 PurCem®

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá odolnosť proti špecifikovaným chemikáliám
- Dobrá teplotná odolnosť
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť

- Lesklý a tesný povrch
- Nízke emisie VOC
- Nešpiniaci sa
- Bez zápachu

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Environmentálne vyhlásenie k produktu (EPD) podľa EN 15804. EPD overovaný nezávislým inštitútom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Spĺňa LEED v4 EQ kredit: Materiály s nízkymi emisiami
- Spĺňa požiadavky DIBt (October 2010) v kombinácii s NIK hodnotami podľa AgBB (Jún 2012) pre použitie v interiéroch.

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Poterový materiál a podlahové potery - Poterový materiál — Vlastnosti a požiadavky — Poterové materiály zo syntetickej živice
- Test Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, Applus, správa č. 22/32302917-2

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Polyuretánovo-cementový hybrid na báze vody	
<b>Balenie</b>	Komp. A neutral	1.35 kg bandaska
	Komp. B	1.85 kg bandaska
	Komp. C	2.1 kg vrece
	Komp. D	0.5 kg plastové vrecko (pigment) do komp. A neutral
	Celé balenie	5.8 kg hotové balenie
Možnosti balenia overiť v aktuálnom verejnom cenníku.		
<b>Doba skladovania</b>	Komp. A	12 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. B	12 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. C	9 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. D	12 mesiacov od dátumu výroby

Dátumy spotreby vždy overiť na obaloch jednotlivých komponentov.

<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na obale. Pre bezpečnú manipuláciu a skladovanie overiť informácie uvedené v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.
------------------------------	--

<b>Vzhľad/ farba</b>	Komp. A neutral	Svetlo bežová kvapalina
	Komp. B	Hnedá kvapalina
	Komp. C	Prírodné šedý prášok
	Komp. D	Pigment do Komp. A neutral, farebnosti podľa zoznamu nižšie
	Vzhľad po vytvrdení	Lesklý povrch
	Farba po vytvrdení	Kamenisto-šedá, prachovošedá, agátovo-šedá, bežová, zlato-žltá, karmínovo-červená, námornícka modrá, zelená

Poznámka: Pri zaťažení produktu priamym slnečným žiarením, môže dôjsť k miernej zmene farebného odtieňa. Toto nemá žiaden vplyv na funkčnosť a vlastnosti produktu.

Výber farby: Naniest' na vzorovú plochu a vybraný farebný odieň odsúhlasíť za reálnych svetelných podmienok.

<b>Hustota</b>	Zmiešaný produkt	~1.35 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	------------------	------------	-----------------

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Tvrdosť Shore D</b>	Vytvrdzovanie 7 dní pri +23 °C	80	(ASTM D2240)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	Komp. A : Komp. B : Komp. C : Komp. D	1.35 : 1.85 : 2.1 : 0.5
<b>Spotreba</b>	~ 0.3–0.9 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Teplota produktu</b>	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Maximálne	80 %
<b>Rosný bod</b>	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku. Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšujú možnosť vzniku bublín.	

<b>Teplota podkladu</b>	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C
<b>Doba spracovania</b>	+10 °C	~35–40 minút
	+20 °C	~22–25 minút
	+30 °C	~15–18 minút
	+35 °C	~12–15 minút

<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	Pred pretieraním produktu:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimálne</b>	<b>Maximálne</b>
	+10 °C	24 hodín	72 hodín
	+20 °C	24 hodín	48 hodín
	+30 °C	12 hodín	24 hodín
	+35 °C	12 hodín	24 hodín

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Poznámka: Po aplikácii podkladného náteru a záškrabu Sikafloor PurCem overiť čakacie časy z produktového listu vybraného následného produktu. Podkladný náter a záškrab musia byť úplne vytvrdené pred aplikáciou následných Sikafloor PurCem vrstiev.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie: Miešanie a Aplikácia podlahových systémov

## LIMITY

### Dôležité

#### Odstraňovanie nečistôt v podmienkach pomalého vytvrdzovania

V niektorých podmienkach pomalého vytvrdzovania môže dôjsť k znečisteniu povrchu pri otvorení pre pešiu dopravu, aj keď boli dosiahnuté mechanické vlastnosti.

1. Znečistenie odstrániť pomocou suchého mopu alebo tkaniny.
2. Prvé tri dni výrobok nedrhňte vodou.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. Viac informácií a link na školenie nájdete na stránke [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

#### MIEŠACIE VYBAVENIE

- Elektrické jednomiešadlo (300 až 400 ot./min.)
- Elektrické dvojmiešadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

#### APLIKAČNÉ VYBAVENIE

- Gumená stierka
- Nylonový valček so stredným vlasom

## KVALITA PODKLADU

### OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

#### Dôležité

#### **Nesprávne ošetrovanie trhlín**

Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť redukciu životnosti a prenesenie trhlín.

Pracovné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade vyžadujú ošetrovanie pred aplikáciou podlahy. Použiť Sikadur® alebo Sikafloor® živice.

Systém je možné aplikovať na čerstvom alebo vlhkom betóne bez stojatej vody. Čerstvý betón nechať vytvrdzovať aspoň 3 dni, počkať na počiatočné zmrašťovanie betónu, aby sa zmrašťovacie trhlinky nepreniesli do nosnej vrstvy.

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad musí byť čistý, suchý a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené častice.

## MIEŠANIE

#### Dôležité

#### **Miešať iba celé balenia**

#### POSTUP MIEŠANIA 4-KOMP. PRODUKTU

1. Komp. A (živica) miešať ~30 sekúnd.
2. Do komp. A pridať komp. D (farebný pigment).
3. Komp. A+D miešať 30 sekúnd, až kým nevznikne homogénna farebná zmes.
4. Po miešaní 30 sekúnd za stáleho miešania pridávať komp. B a pokračovať v miešaní ďalších 30 sekúnd.
5. Po miešaní 30 sekúnd pridať za stáleho miešania komp. C.
6. Po spojení všetkých častíc pokračovať v miešaní ďalšie 2 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná zmes. Poznámka: Pri teplote vzduchu menej ako +15 °C miešať o 30 sekúnd až o 1 minútu dlhšie.
7. Pre zabezpečenie dôkladného premiešania preliať materiály do inej nádoby a miešať až pokým nevznikne hladká a homogénna zmes.
8. Ku koncu miešania stiahnuť materiál z bokov a zo dna nádoby, čím sa zabezpečí správne finálne premiešanie.

## APLIKÁCIA

#### Dôležité

#### **Ochrana materiálu po aplikácii**

Po aplikácii chrániť systém pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou minimálne 24 hodín.

#### Dôležité

#### **Ochrana proti priesakom a kondenzácii**

Počas aplikácie chrániť produkt proti priesakom z potrubí a proti kondenzácii.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



#### Produktový list

Sikafloor®-310 PurCem®

September 2022, Verzia 03.01

020814020030000006

#### Dôležité

#### **Vetranie v stiesnených priestoroch**

Pri aplikácii v stiesnených priestoroch vždy zabezpečiť počas aplikácie produktu dobré vetranie.

#### Dôležité

#### **Aplikácia na polymérmi modifikovaných cementových maltách**

Výrobok nepoužívajte na cementové malty modifikované polymérmi, ak sa malta pri utesnení nepriepustnou živickou rozpína.

#### UZATVÁRAČÍ NÁTER NA PRESYPANÝCH POVRCHOCH

1. Zmiešaný produkt naliať na pripravený podklad.

Poznámka: Spotreba je uvedená v Aplikačných Informáciách.

2. Produkt roztiahnuť rovnomerne po povrchu pomocou hladítka.
3. Povrch prevalčekať obojsmerne pomocou valčeka so stredným vlasom.

Poznámka: Pre zabezpečenie bezškárového vzhľadu pracovať so zachovaním "mokrých pokrajov".

## ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a pracovné vybavenie ihneď po použití očistiť pomocou riedidla Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sikafloor-310PurCem-sk-SK-(09-2022)-3-1.pdf