

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-21 PurCem®

Samonivelačný, vysoko pevný, voči chemikáliám a teplotnému šoku odolný polyuretánovo-hybridný podlahový poter s odolnosťou proti šmyku

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-21 PurCem® je samonivelačný, viackomponentný, farebný, polyuretánovo-hybridný podlahový poter na báze vody. Má rovný povrch s vysokou odolnosťou proti oteru, nárazom, chemikáliám a protišmykovým povrchom.

### POUŽITIE

Produkt sa používa ako záškrab alebo úžitková vrstva pre Sikafloor® PurCem® podlahové systémy.

Upozornenie:

- Produkt môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá odolnosť proti chemikáliám
- Vysoká mechanická odolnosť
- Nízke emisie VOC
- Bez zápachu
- Nešpiniaci sa
- Teplotná rozťažnosť podobná ako pri betóne
- Tolerantný k podkladom s vysokým obsahom vlhkosti

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Environmentálne vyhlásenie k produktu (EPD) podľa EN 15804. PD overovaný nezávislým inštitútom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emisie AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, Osvedčenie č. 392-2014-00087001D
- VOC emisie AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, eurofins, Certifikát č. G10004
- VOC klasifikácia emisií stavebných materiálov RTS M1

- Spĺňa LEED v4 EQ kredit: Materiály s nízkymi emisiami
- Spĺňa LEED v4 MR kredit: Building product disclosure and optimization — Environmentálne vyhlásenie k produktu (voľba 1)

### 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 čistenia Sikafloor®-21 PurCem, CSM Fraunhofer, Certifikát č. 1403-695
- Test čistenia Sikafloor®-21 PurCem®, Fraunhofer, Správa č. SI 1208-611
- Test odolnosti proti nárazu Sikafloor®-21 PurCem®, PRA, Správa č. 75221-151
- Test farbenia ISO 4120, Sikafloor®-21 PurCem®, Campden, Správa č. 125424/1a
- Test odolnosti proti oteru Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Správa č. FC/12/3850
- Test Reakcia na oheň EN 13501-1, APPLUS, č. 21/32302953-2

## ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Polyuretánovo-cementový hybrid na báze vody		
<b>Balenie</b>	Komp. A neutral	2.5 kg bandaska	
	Komp. B	3 kg bandaska	
	Komp. C	15 kg vrece	
	Komp. D	0.5 kg plastové vrecko (pigment) do komp. A neutral	
	Celé balenie	21 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	Prírodne šedý prášok	
	Komp. D	Pigment do Komp. A neutral, farebnosti podľa zoznamu nižšie	
	Vzhľad po vytvrdení	Matný povrch	
Farba po vytvrdení	Kamenisto-šedá, prachovošedá, agátovo-šedá, bežová, zlato-žltá, karmínovo-červená, námornícka modrá, zelená		
Poznámka: Pri zažarení produktu priamym slnečným žiarením, môže dôjsť k miernej zmene farebného odtieňa. Toto nemá žiaden vplyv na funkčnosť a vlastnosti produktu. Výber farby: Naniestať na vzorovú plochu a vybraný farebný odieň odsúhlasíť za reálnych svetelných podmienok.			
<b>Hustota</b>	Zmiešaný produkt	~1.93 kg/l pri +20 °C	(EN ISO 2811-1)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Tvrdosť Shore D</b>	Vytvrdzovanie 7 dní pri +23 °C	85	(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	~10 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Prídržnosť</b>	≥ 2.5 (2.0) N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Komp. A : Komp. B : Komp. C : Komp. D 2.5 : 3.0 : 15 : 0.5																
<b>Spotreba</b>	~1.9 kg/m <sup>2</sup> na mm hrúbky																
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Záškrab	1–2 mm															
	Úžitková alebo základná vrstva	3–6 mm															
<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>Obsah vlhkosti podkladu</b>	Výrobok môže byť zabudovaný na podkladoch s vyšším obsahom vlhkosti. Na povrchu nesmú byť žiadne kaluže. Overiť vzlínanie vlhkosti v podklade. Podklad musí byť vizuálne suchý a musí mať minimálnu hodnotu odtrhovej pevnosti 1.5 N/mm <sup>2</sup> .																
<b>Doba spracovania</b>	+10 °C	~40 minút															
	+20 °C	~25 minút															
	+30 °C	~18 minút															
	+35 °C	~15 minút															
<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	Pred pretieraním produktu: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimálne</th><th>Maximálne</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hodín</td><td>72 hodín</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodín</td><td>48 hodín</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 hodín</td><td>24 hodín</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 hodín</td><td>24 hodín</td></tr></tbody></table> <p>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.</p>		Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne	+10 °C	24 hodín	72 hodín	+20 °C	24 hodín	48 hodín	+30 °C	12 hodín	24 hodín	+35 °C	12 hodín	24 hodín
Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne															
+10 °C	24 hodín	72 hodín															
+20 °C	24 hodín	48 hodín															
+30 °C	12 hodín	24 hodín															
+35 °C	12 hodín	24 hodín															

## 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

#### **Znečistenie povrchu pri podmienkach s pomalým vytvrdzovaním**

Za určitých podmienok, kedy dochádza k pomalému vytvrdzovaniu, môže po začatí užívania (pochôdzne zaťaženie) dôjsť k znečisteniu povrchu, a to aj v tom prípade, že boli dosiahnuté mechanické parametre produktu.

1. Znečistenie odstrániť suchým mopom alebo handrou.
2. Počas prvých 3 dní sa vyvarovať drhnutiu 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.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

#### MIEŠACIE VYBAVENIE

- Elektrické jednomiešadlo (300 až 400 ot./min.)
- Elektrické dvojmiešadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)
- Miešačka s núteným pohybom / rotujúce miešadlo / miešačka s dvojími lopatkami (300 až 400 ot./min.)

#### APLIKAČNÉ VYBAVENIE

- Ploché oceľové hladítko s okrúhlym okrajom
- Ihličkový valček
- Stierky, vrátane zubových stierok

### 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. Použití 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 zmršťovanie betónu, aby sa zmršťovacie 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.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Aby sa zabránilo zdvihnutiu naneseného produktu počas vytvrdzovania, je nutné do podkladu umiestniť pozdĺž všetkých exponovaných hrán (obvod, spoje, škáry, sokle, stĺpy, žľaby, odtoky / vpusty) ukotvovacie drážky tak, ako je uvedené v aplikačných detailoch dokumentu Sika Návod na zabudovanie: Sikafloor®- PurCem®. Šírka a hĺbka musí byť 2-násobok hrúbky podlahovej vrstvy.

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

#### 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. 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.

##### Dôležité

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

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

##### Dôležité

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

Produkt neaplikovať na polymérmi modifikovaných cementových maltách, pri prekrytí nepriepustnými živcami môžu po kontakte s vodou zväčšiť svoj objem - expandovať.

## Dôležité

### **Čakacia doba pred priamym kontaktom s potravinami**

Po aplikácii nechať produkt vytvrdzovať minimálne 48 hodín, až po tomto čase umiestniť v rovnakom priestore potraviny.

### **ZÁŠKRAB**

1. Zmiešaný produkt naliať na pripravený podklad.
2. Produkt vtlačať do pripraveného povrchu pomocou oceľového hladítka v požadovanej hrúbke tak, aby sa vyplnila štruktúra podkladu.

### **ÚŽITKOVÁ NOSNÁ VRSTVA**

1. Zmiešaný produkt naliať na podklad. Poznámka: Spotreba je uvedená v Aplikačných Informáciách.
2. Produkt vyrovnáť na povrchu pomocou hladítka.
3. Povrch prevalčekovať pomocou ihličkového valčeka v oboch smeroch. 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 deklarované 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)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



**Produktový list**

**SikaFloor®-21 PurCem®**

Máj 2022, Verzia 04.01

020814020020000002

SikaFloor-21PurCem-sk-SK-(05-2022)-4-1.pdf