

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-10 PurCem® FS

Rýchlo vytvrdzujúci záškrab na báze polyuretán hybridu pre rýchle opravy podláh

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-10 PurCem® FS je 4-komponentný polyuretán hybrid na báze vody. Farebný záškrab na penetráciu, uzatvorenie a vyrovnanie cementových podkladov.

### POUŽITIE

Sikafloor®-10 PurCem® FS môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Ako záškrab pre Sikafloor®PurCem® systémy, pre projekty rýchlych opráv (cez víkend alebo s krátkou dobou odstávky prevádzky).

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle pretieranie
- Hladký povrch a jednoduchá aplikácia stierkou alebo hladítkom
- Môže byť nanášaný na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou (7 dňový alebo matne vlhký betón)

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Polyuretán-cement hybrid na báze vody	
<b>Balenie</b>	Komp. A	3,75 kg nádoba
	Komp. B	3,75 kg nádoba
	Komp. C	15 kg vrece
	Komp. A+B+C	22,5 kg
<b>Vzhľad/ farba</b>	Finálny vzhľad podlahy: hladný, matný vzhľad	
	Komp. A	čira kvapalina
	Komp. B	hnedá kvapalina
	Komp. C	biely prášok
	Finálna farba podlahy: bežová	
<b>Doba skladovania</b>	Komp. A	9 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. B	9 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. C	6 mesiacov od dátumu výroby
<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na obale.	
<b>Hustota</b>	Zmiešané komp. A+B+C	~1,93 kg/l (pri +20 °C)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Pevnosť v tlaku	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 dní pri +23 °C / 50 % r.v.v.)	(BS EN 13892-2)
Pevnosť v ohybe	~18 N/mm <sup>2</sup> (28 dní pri +23 °C / 50 % r.v.v.)	(BS EN 13892-2)
Prídržnosť	>1,5 N/mm <sup>2</sup> zlom betónu	(EN 1542)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Sikafloor®-10 PurCem® FS je možné použiť: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ so všetkými Sikafloor® PurCem® produktami</li></ul>
---------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp A : B : C = 3.75 : 3.75 : 15 hmotnostne	
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +40 °C max.	
Spotreba	~0,8-1,5 kg/m <sup>2</sup> Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	85 % max.	
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +40 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	Môže byť nanášaný na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou alebo na čerstvom / vlhkom betóne bez stojatej vody. Podklad musí byť na pohľad suchý.	
Doba spracovania	<b>Teploty</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~20 minút
	+20 °C	~15 minút
	+30 °C	~10 minút
	+35 °C	~10 minút
Čakací čas/ Pretierateľnosť	<b>Pred pretieraním Sikafloor®-10 PurCem® FS:</b>	
	<b>Teplota podkladu</b>	
	+10 °C	5-7 hodín
	+20 °C	4-5 hodín
	+30 °C	3-4 hodín
+35 °C	3-4 hodín	
Časy sú približné a sú ovplyvnené spotrebou, zmenou teplotných podmienok vo vzduchu a na podklade a relatívnou vlhkosťou.		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Povrch musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom. Odtrhová pevnosť nesmie byť nižšia ako 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V prípade pochybností je vhodné uro-

biť vzorovú plochu.

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovaciu pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklady musia byť čisté, suché a bez kontaminácie ako je špina, olej, masnota, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené častice. Cementové podklady musia byť strojne pripravené pomocou vhodného zariadenia napr. otryskaním, frézovaním, čím sa odstráni cementové mlieko a dosiahne

sa otvorená štruktúra pórov vhodná pre hrúbku produktu.

Vyvýšeniny je možné odstrániť brúsením.

Slabé cementové podklady musia byť odstránené a poškodenia, ako sú diery a trhliny vyplnené.

Opravy podkladu, vyplnenie trhlín, dier / nerovností je potrebné realizovať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Pred aplikáciou Sikafloor®-10 PurCem® FS musia byť produkty úplne vytvrdené.

## MIEŠANIE

Pred zmiešavaním strojne 10 sekúnd premiešať komp. A (živica) pomocou elektrického nízkootáčkového miešacieho zariadenia (300 – 400 ot./min.). Pridať komp. B (tvrdidlo) do komp. A a rovnomerne miešať komponenty A + B po dobu 30 sekúnd až po dosiahnutie rovnomernej zmesi. Po zmiešaní komponentov A a B: Miešať pomocou elektrického dvojmiešadla (>700W), miešačkou s núteným obehom alebo iným vhodným zariadením (spádové miešačky sa nesmú používať). Postupne pridávať komp. C (plnivo) a miešať ďalšie 2,5 minúty. Na dosiahnutie správneho zmiešania preliať materiál do čistej nádoby a znova miešať po dosiahnutí hladkej, rovnomernej zmesi. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas finálnej fázy miešania stiahnuť pomocou dlhého rovného hladítka materiál z bokov a zo dna miešacej nádoby a ešte krátko premiešať. Miešať iba celé balenia. Doba miešania A+B = 40 sekúnd. A+B+C = 3,0 minúty.

## APLIKÁCIA

Dodržiavať presne postupy, ktoré sú uvedené v definovaných návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných pokynoch. Tieto postupy musia byť prispôbosené skutočným podmienkam na stavbe. Zmiešaný Sikafloor®-10 PurCem® FS naliať na pripravený podklad a rozotrieť pomocou stierky alebo hladítka. Zabezpečiť úplné pokrytie podkladu bez pórov. V prípade potreby nanášať v dvoch vrstvách. Pred aplikáciou ďalšej vrstvy dodržiavať čakacie časy / doby pretierania.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## 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: Sikafloor® PurCem®
- Sika® Návod na zabudovanie: Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy
- Sika® Návod na zabudovanie: Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov

### Produktový list

Sikafloor®-10 PurCem® FS  
August 2023, Verzia 01.01  
020814020010000002

- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-Manuál na čistenie
- Systémové listy: Sikafloor® PurCem®

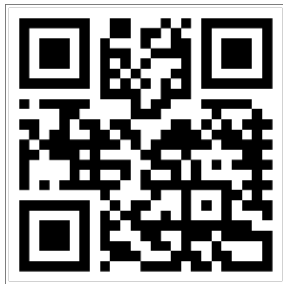
## LIMITY

- Sikafloor®-10 PurCem® FS musí byť prekrytý nosnou vrstvou / náterom.
- Pre zabránenie nadmernej vlhkosti vzduchu je potrebné pri aplikácii v uzatvorenom priestore vždy zabezpečiť dobré vetranie.
- Po aplikácii musí byť produkt chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou (dažďom) minimálne 24 hodín.
- Podklad a Sikafloor®-10 PurCem® FS chrániť počas aplikácie proti kondenzácii z potrubí a zo stropu.
- Neaplikovať na PCC (polymérmi modifikovaných cementových maltách) pretože tieto môžu vplyvom vlhkosti po prekrytí nepriepustnou živicom expandovať.
- Nenanášať na nenosnom podklade a na podklade s trhlinami.
- Nenanášať na neodizolovanom podklade, s rizikom stúpajúcej vlhkosti.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### 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).



### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / j typ wb) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-10 PurCem® FS je < 140 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

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

Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0441  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



#### Produktový list

Sikafloor®-10 PurCem® FS  
August 2023, Verzia 01.01  
020814020010000002

## 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)

Sikafloor-10PurCemFS-sk-SK-(08-2023)-1-1.pdf