

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-31 PurCem®

## POLIURETANSKI HIBRIDNO CEMENTNI PREMAZ NA BAZI VODE

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-31 PurCem® je višekomponentni, obojeni, poliuretanski hibridni premaz za podove na bazi vode. Stvara mat, nepropusne, hemijski otporne i nehabajuće površine.

## UPOTREBA

Sikafloor®-31 PurCem® se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-31 PurCem® se koristi kao gornji i habajući sloj u Sikafloor® PurCem® protivkliznom sistemu i kao premaz za horizontalne površine.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na habanje
- Visoka mehanička otpornost
- Dobra hemijska otpornost
- Neškodljivo / bez mirisa
- Ne sadrži isparljive organske materije (VOC) i nije štetno po životnu sredinu
- Može da se nanosi na podloge sa visokim sadržajem vlage (beton star 7 dana ili vlažan stari beton)

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

## LEED rejting:

U skladu sa LEED v2009 IEQc 4.2: Materijali sa niskom emisijom štetnih materija - Farbe i premazi

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Materijal za izradu košuljica od sintetičke smole u skladu sa EN 150413813:2002, Deklaracija o performansama 02 08 02 02 004 0 000001 1088, sertifikovano od strane sertifikacionog tela za kontrolu fabričke proizvodnje br. 0086, sertifikat o usaglašenosti kontrole fabričke proizvodnje 541325, i obeležen CE znakom.
- Premaz za površinsku zaštitu betona u skladu sa EN 150413813:2002, Deklaracija o performansama 02 08 02 02 004 0 000001 1088, sertifikovano od strane sertifikacionog tela za kontrolu fabričke proizvodnje br. 0086, sertifikat o usaglašenosti kontrole fabričke proizvodnje 541325, i obeležen CE znakom.
- EN1186, EN 13130, i prCEN/TS 14234 standardi i Uredba o robi široke potrošnje, koji predstavljaju primenu direktiva 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC za kontakt sa prehrambenim proizvodima, u skladu sa izveštajem o ispitivanju koji je pripremila ISEGA, 32758 U11 i 32759 U11, oba od 06.12.2011. (Ispitivanja obavljena na Sikafloor® - 20/21/22/29 i 31 PurCem® u standardnoj i LP verziji).
- Odobrenje Britanskog udruženja za standardizaciju (BSS) za upotrebu u VB.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a i 2a, od 08.02.2012.
- Izveštaj o klasifikaciji otpornosti na požar u skladu sa EN 13501-1 od Exova Warrington Fire za Sikafloor®-21 PurCem® br.31050 od 24.03.2012.
- Izveštaj o ispitivanju propuštanja vode koji je obavio Technology Centre, Ref. 15456 dana 01.25.2012.
- Ispitivanje otpornosti na udar obavio PRA, Ref. n° 75221-151 dana 11.01.2012.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Komponenta A	Plastična kanta od 1.50 kg
	Komponenta B	Plastična kanta od 1.50 kg
	Komponenta C	Plastične vreće od 2.10 kg
	Komponente A+B+C	5,1 kg jedinica spremnih za mešanje
Izgled / Boja	Komponenta A (pigmentisana)	tečnost u boji
	Komponenta B	braon tečnost
	Komponenta C	prah prirodno sive boje
	Dostupne boje: Šljunak siva (Pebble Grey), bež (Beige), svetlo siva (Light Grey), kukuruz žuta (Maize Yellow), srednje siva (Dusty Grey), oksid crvena (Oxide Red), sedefasto siva (Agate Grey), nebo plava (Sky Blue), trava zelena (Grass Green)	
Rok trajanja	Komponenta A	12 meseci od dana proizvodnje. <b>Zaštititi od mraza.</b>
	Komponenta B	12 meseci od dana proizvodnje. <b>Zaštititi od mraza.</b>
	Komponenta C	6 meseci od dana proizvodnje. <b>Mora se zaštititi od vlage.</b>
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati na propisan način u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zatvorenoj ambalaži, na suvom i na temperaturama između +5°C i +30°C.	
Gustina	Mešavina komponenti A+B+C ~ 1.25 kg/l ± 0.03 (pri +20 °C)	

## TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore D	80	(ASTM D 2240)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (lom betona)	(EN 1542)

## INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Videti tehničke listove za sisteme:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>	Hibridno sredstvo za izradu vezivne košuljice, sa posipom, za teška do umerena opterećenja, blaga neklizajuća
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>	Hibridno sredstvo za izradu vezivne košuljice, sa posipom, za teška do umerena opterećenja, umerena neklizajuća svojstva, PUCEM
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23</b>	Hibridno sredstvo za izradu vezivne košuljice, sa posipom, za teška do umerena opterećenja, visoka neklizajuća svojstva, PUCEM
	<b>Sikafloor® -29 PurCem®</b>	Kao premaz za maltere na olučastim prelazima

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : B : C = 1 : 1 : 1.40 (veličina pakovanja = 1.50 : 1,50 : 2.10) po težini. <b>Pri mešanju koristiti samo puna pakovanja.</b>
Temperatura vazduha	+10°C min. / +40°C max.

<b>Potrošnja</b>	~ 0.4 – 1.0 kg/m <sup>2</sup> (u zavisnosti od veličine sistema)	
<b>Relativna vlažnost vazduha</b>	85 % max.	
<b>Tačka rose</b>	Voditi računa o kondenzaciji! Podloga i netretirani pod moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rošenja da bi se smanjio rizik od nastanka kondenzacije ili iscvetavanja na završnom sloju poda.	
<b>Temperatura podloge</b>	+10 °C min. / +40 °C max.	
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Može da se ugrađuje na podlogama sa visokim sadržajem vlage. Bez nakupljene vode. Proveriti kapilarnu vlagu. Podloga mora da bude vidljivo suva i da ima odgovarajuću čvrstoću na čupanje od najmanje 1.5 N/mm <sup>2</sup> .	
<b>*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Vreme</b>
	+10 °C	~ 35–40 minuta
	+20 °C	~ 22–25 minuta
	+30 °C	~ 15–18 minuta
	+35 °C	~ 12–15 minuta
<b>Vreme sazrevanja / sušenja</b>	Pre premazivanja Sikafloor®-31 PurCem® drugim proizvodom obezbediti:	
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b> <b>Maksimum</b>
	+10 °C	16 sati      72 sata
	+20 °C	8 sati      48 sati
	+30 °C	4 sata      24 sata
	+35 °C	4 sata      24 sata
	Vreme nije precizno i na njega mogu uticati spoljni uslovi i karakteristike podloge, kao što su temperatura i relativna vlažnost.	

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva i bez kontaminirajućih materija, kao što su prljavština, ulja, maziva, premazi i sredstva za površinski tretman itd. Sva prašina, trošni i krti delovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, najbolje usisivačem. Čvrstina pri čupanju mora da bude najmanje 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Ako niste sigurni, prvo naneti na probnu površinu.

### MEŠANJE

Prethodno promešajte komponentu A pomoću električne mešalice malog broja obrtaja, pa dodajte komponentu B i mešajte 30 sekundi. Za verziju sa bojama, ujednačiti neutralnu A komponentu pomoću električne mešalice malog broja obrtaja i dodajte joj komponentu D. Mešati sve dok se ne dobije ujednačena boja. Dodati komponentu B i mešati 30 sekundi.

Koristiti mešalicu sa dve lopatice i postepeno dodavati komponentu C (agregat) u zamešanu smolu. Sačekati da se komponenta C pomeša 2 minuta, kako bi se dobila ujednačena mešavina sa odgovarajućim sadržajem vlage. Tokom rada, barem jednom izguliti strane i dno kante pomoću ravne ili četvrtaste gleterice (komponente A+B+C) da biste obezbedili potpuno mešanje.

### Alati za mešanje

Električna mešalica sa malim brojem obrtaja (300-400 r.p.m.) i mešalice sa spiralnim lopaticama koje odgovaraju veličini posude, kako bi se umanjilo zadržavanje vazduha.

### PRIMENA

Kod glatkih košuljica naneti izmešani Sikafloor®-31 PurCem® pomoću valjka sa kratkom ili srednjom dlakom direktno iz posude sa bojom. Kod košuljica sa posipom sipati materijal i rasprostrti pomoću leptir gleterice, a zatim prevući valjkom da bi se uklonio višak, pomoću valjka sa srednjom dlakom.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrslji / osušeni materijali mogu da se uklanjaju samo mehanički.

## DODATNA DOKUMENTACIJA

Videti:

- Sika® Priručnik za mešanje i nanošenje podnih sistema
- Sika® Priručnik za procenu stanja i pripremu površina
- Sikafloor® PurCem® sistem tehnički listovi

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne koristiti PCC (polimer cementni malter) koji se može proširiti pod uticajem vlage ako se zaptiva nepropusnom smolom.
- Uvek obezbediti dobru provetrenost kada se

Sikafloor®-31 PurCem® koristi u zatvorenom prostoru, kako bi se sprečio višak vlažnosti.

- Sveže naneti Sikafloor®-31 PurCem® potrebno je zaštititi od vlage, kondenzacije i direktnog uticaja vode (kiša) najmanje 24 sata.
- Tokom nanošenja zaštititi podlogu od kondenzacije koju stvaraju cevi ili drugi nadzemni izvori vode.
- Ne nanositi na naprsle ili nestabilne podloge.
- Uvek sačekati najmanje 48 sati nakon nanošenja proizvoda pre nego što se dozvoli rad u blizini prehrambenih proizvoda.
- Kod proizvoda iz asortimana Sikafloor® -PurCem® može doći do obezbojavanja kada se izlože UV zračenju. Stepenn promene zavisi od boje. Pri tom ne dolazi do gubitka drugih svojstava, već je reč o čisto estetskoj promeni. Proizvodi mogu da se koriste i na otvorenom ako kupcu ne smetaju promene u izgledu.
- Kod nekih slučajeva sporog sušenja, može doći do prljanja površine ako je izložena kretanju pešaka, iako su mehanička svojstva već postignuta. Preporučuje se da se prljavština uklanja suvom krpom ili tkaninom. Izbegavati ribanje vodom tokom prva tri dana.

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

### DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema Direktivi EU 2004/42, najveći dozvoljeni sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (kategorija proizvoda IIA / j tip wb) je 140 g/l (Limit 2010) u gotovom proizvodu.

Sikafloor®-31 PurCem® ne sadrži isparljiva organska jedinjenja u gotovom proizvodu.

#### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

#### Tehnički list

Sikafloor®-31 PurCem®  
Jun 2020, Verzija 02.01  
020814020030000003

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.