

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-31 PurCem®

Poliuretanski hibridni lak otporan na kemijske i termalne šokove

## OPIS

Sikafloor®-31 PurCem® je višekomponentni, obojeni poliuretanski hibridni lak na bazi vode s velikom otpornošću na abraziju, kemijska i temperaturna opterećenja.

## NAMJENE

Proizvod se koristi kao sloj za brtvljenje za sustave podnih obloga Sikafloor® PurCem®. Proizvod se koristi kao sloj za brtvljenje za Sikafloor®-29 PurCem®.

Molimo uzeti u obzir:

- Proizvod se može koristiti samo od strane iskusnih profesionalaca.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na specifične kemikalije
- Vrlo dobra mehanička otpornost
- Dobra temperaturna otpornost

- Bez mirisa
- Ne zagađuje
- Niska emisija hlapivih organskih tvari

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Environmental Product Declaration (EPD) u skladu s EN 15804. EPD neovisno potvrđen od strane Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- U skladu s LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- u skladu s LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Ispitivanje na požar prema EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32305616-2

## INFORMACIJE O PROIZVODU

## Kemijska osnova

Poliuretan cementni hibrid na vodenoj bazi

## Pakiranje

Spremnik Komponenta A neutral	1.0 kg
Spremnik Komponenta A	1.5 kg
Spremnik Komponenta B	1.5 kg
Komponenta C	2.1 kg vreća
Komponenta D	0.5 kg plastično pakiranje za bazu A neutral
Kombinirano pakiranje	5.1 kg spremno za miješanje

Proučiti trenutni cjenik za dostupne varijante pakiranja.

## Rok trajanja

Komponenta A	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Komponenta B	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Komponenta C	9 mjeseci od datuma proizvodnje
Komponenta D	12 mjeseci od datuma proizvodnje

Uvijek proučiti datum 'best before' pojedinog pakiranja.

#### Uvjeti skladištenja

Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju, na suhom pri temperaturama između +5°C i +30°C.  
Za informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju proučiti važeći Sigurnosno-tehnički list.

#### Izgled/Boja

Komponenta A neutral	Svijetlo smeđa tekućina
Komponenta A	Obojena tekućina
Komponenta B	Smeđa tekućina
Komponenta C	Bijeli prah
Komponenta D	paket boja prema donjem popisu za neutralni dio A
Očvrnuti izgled	Mat završni izgled
Očvrsla boja	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green

Note: Kada je proizvod izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti, može doći do promjene boje i diskoloracija. To nema utjecaja na funkciju i performanse proizvoda.

Za usklađivanje boja: Nanijeti uzorak boje i potvrditi odabranu boju u uvjetima stvarnog osvjetljenja.

#### Gustoća

Zamiješani proizvod ~1.60 kg/l pri +20 °C (EN ISO 2811-1)

### TEHNIČKE INFORMACIJE

#### Shore D tvrdoća

Očvrsnulo 7 dana pri +23 °C 85 (ASTM D2240)

#### Reakcija na požar

Razred B<sub>fl</sub>-s1 (EN 13501-1)

### INFORMACIJE O PRIMJENI

#### Omjer miješanja

Komponenta A : Komponenta B :	1.0 : 1.5 : 2.1 : 0.5
Komponenta C : Komponenta D	
Komponenta A : Komponenta B :	1.5 : 1.5 : 2.1
Komponenta C	

#### Potrošnja

~0.4–1.0 kg/m<sup>2</sup>

#### Temperatura proizvoda

Minimum	+10 °C
Maksimum	+35 °C

#### Temperatura zraka u prostoru

Minimum	+10 °C
Maksimum	+35 °C

#### Relativna vlažnost zraka

Maksimum 80 %

#### Točka rosišta

Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanoseni slojevi moraju biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta, kako bi se izbjegao rizik od kondenzacije ili drugih utjecaja podloge na završni sloj. Niska temperatura i uvjeti visoke vlažnosti povećavaju mogućnost iscvjetavanja.

#### Temperatura podloge

Minimum	+10 °C
Maksimum	+35 °C

#### Otvoreno vrijeme u kanti

+10 °C	~35 minuta
+20 °C	~22 minute
+30 °C	~15 minuta
+35 °C	~15 minuta

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	16 sati	72 sata
+20 °C	8 sati	48 sati
+30 °C	4 sata	24 sata
+35 °C	4 sata	24 sata

Napomena: Vremena su približna, podložna promjenama uvjeta okoline i podloge, posebice temperature i relativne vlažnosti..

Napomena: Ukoliko se koristi neki drugi predpremaz proučiti odgovarajući Tehnički List Proizvoda. Voditi računa da su predpremaz ili prvi sloj potpuno suhi prije nanašanja slijedećeg sloja Sikafloor® PurCem®.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

- Sika Metoda ugradnje: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Metoda ugradnje: Mixing & Application of Flooring Systems

## VAŽNE NAPOMENE

### VAŽNO

Skupljanje nečistoće u uvjetima sporog stvrdnjavanja U nekim uvjetima sporog očvršćivanja može doći do prljanja površine kada se otvori za pješački promet, čak iako su postignuta mehanička svojstva.

1. Uklonite prljavštinu suhom krpom ili tkaninom
2. Nemojte ribati proizvod vodom prva tri dana.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

### Uredba (EC) Br. 1907/2006 (REACH) - Obavezno osposobljavanje

Od 24. Kolovoza 2023 prije industrijske i/ili profesionalne uporabe ovog proizvoda obavezno je odgovarajuće osposobljavanje. Za više informacija, te poveznicu za osposobljavanje posjetiti [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### OPREMA

#### OPREMA ZA MIJEŠANJE

- Električni jednostruki miješač (300 do 400 rpm)
- Električni dvostruki miješač (>700 W, 300 do 400 rpm)

#### OPREMA ZA NANOŠENJE

- Gumišiber
- Kratkodlaki valjak

### KVALITETA PODLOGE

#### TRETIRANJE SPOJEVA I PUKOTINA

##### VAŽNO

#### Neispravno tretiranje pukotina

Neppravilna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotine. Konstrukcijski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtijevaju prethodnu obradu prije nanošenja cijelog sloja. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

Sustav se može primijeniti na zeleni ili vlažni beton bez stajaće vode. Ostavite najmanje 3 dana da dođe do rano skupljanja betona kako bi se spriječila pojava pukotina uslijed skupljanja na izloženoj površini. Cementne podloge (beton / estrih) moraju biti konstrukcijski čvrste i dovoljne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimalnom vlačnom čvrstoćom od 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez svih kontaminata kao što su prljavština, ulje, masnoća, premazi, cementno mlijeko, površinski tretmani i rastresiti trošni materijal.

### MIJEŠANJE

##### VAŽNO

#### Miješati samo cijele spremnike

#### PROCEDURA MIJEŠANJA ZA TRI KOMPONENTE

1. Miješati komponentu A (smola) dok se pigment u boji ne rasprši i ne postigne se jednolika boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A.
3. Miješati komponente A + B kontinuirano 30 sekundi dok se ne postigne jednolično obojena smjesa.
4. Nakon miješanja od 30 sekundi, postupno dodati komponentu C dok se nastavlja s miješanjem.
5. Nakon sjedinjavanja svih dijelova, miksati još 2 minute, dok se ne postigne jednolična smjesa.

Napomena: Na sobnoj temperaturi nižoj od +15 °C

- miješati između 30 sekundi i 1 minute duže.
6. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, preliteri materijale u drugu posudu i ponovno promiješati kako bi se postigla glatka i jednolična smjesa.
  7. Tijekom završne faze miješanja, barem jednom ostrugati stranice i dno posude za miješanje ravnom ili ravnom žlicom kako bi se osiguralo potpuno miješanje.

#### PROCEDURA MIJEŠANJA ZA ČETIRI KOMPONENTE

1. Miješati komponentu A (smola) ~30 sekundi.
2. Dodati komponentu D (paket boja) komponenti A.
3. Miješati komponentu A + D kontinuirano 30 sekundi dok se ne postigne smjesa jednolike boje.
4. Nakon miješanja od 30 sekundi, postupno dodati komponentu B i nastaviti miješati 30 sekundi.
5. Nakon miješanja od 30 sekundi, postupno dodati komponentu C dok se nastavlja miješati.
6. Nakon sjedinjavanja svih dijelova, miksati još 2 minute, dok se ne dobije jednolična smjesa.  
Napomena: Na sobnoj temperaturi nižoj od +15 °C miješati između 30 sekundi i 1 minute duže.
7. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje, preliteri materijale u drugu posudu i ponovno promiješati kako bi se postigla glatka i jednolična smjesa.
8. Tijekom završne faze miješanja, barem jednom ostrugati stranice i dno posude za miješanje ravnom ili ravnom žlicom kako bi se osiguralo potpuno miješanje.

#### PRIMJENA

##### VAŽNO

##### Zaštititi materijal nakon ugradnje

Nakon nanošenja zaštititi sustav od vlage, kondenzacije i izravnog kontakta s vodom najmanje 24 sata.

##### VAŽNO

##### Zaštititi od curenja iz visine i kondenzacije

Zaštititi proizvod tijekom primjene od kondenzacije u cijevima ili bilo kakvog curenja iz visine.

##### VAŽNO

##### Ventilacija u zatvorenim prostorima

Uvijek osigurati dobru ventilaciju kada se proizvod nanosi u zatvorenom prostoru.

##### VAŽNO

##### Primjena na polimer modificiranim cementnim mortovima

Nemojte nanositi proizvod na polimer modificirane cementne mortove ako se mort širi kada je zabrtvljen nepropusnom smolom.

##### VAŽNO

##### Vrijeme čekanja prije unošenja namirnica

Osigurati najmanje 48 sati nakon nanošenja prije unošenja namirnica u prostor.

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-31 PurCem®  
Svibanj 2024, Verzija 05.01  
020814020030000003

#### LAK ZA POSIPANE POVRŠINE

1. Izliti izmiješani proizvod na podlogu.  
Napomena: Potrošnja je navedena u Informacijama o izvođenju.
2. Ravnomjerno rasporediti proizvod po površini pomoću gumišibera.
3. Prevaljati površinu u dva smjera pod pravim kutom valjkom srednje dlake.  
Napomena: Održavati "mokri rub" tijekom nanošenja za bešavan završni izgled

#### ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa Sika® Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvrsnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

#### LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

#### PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, ni ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.