

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-29 PurCem®

MORT VISOKE ČVRSTOĆE, NA POLIURETANSKO HIBRIDNOJ OSNOVI ZA POKRIVANJE I IZRADU DETALJA

### OPIS

Sikafloor®-29 PurCem® je višekomponentni, poliuretansko hibridni mort. Ima visoku mehaničku otpornost i otpornost na udarce, dobru otpornost na kemikalije i opterećenja. Uobičajene debljine nanošenja su od 3–9 mm.

### NAMJENE

Sikafloor®-29 PurCem® može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika. Sikafloor®-29 PurCem® se koristi kao mort za oblaganje, detalje i vertikale u Sikafloor® PurCem® podnim sistemima.

### SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na opterećenja
- Visoka mehanička otpornost i otpornost na udarce
- Visoka točka omekšavanja
- Dobra kemijska otpornost
- Bez zaprljanja /mirisa
- Brzo otvrdnjavanje
- Ne sadrži otapala
- Može se nanositi na podloge s visokim sadržajem vlage (7 dana star ili stari vlažni beton)

### INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

#### LEED Rating:

USGBC LEED® odobrenja. Zadovoljava Odjeljak FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l) - niska emisija.

### ODOBRENJA / STANDARDI

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 003 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 02 02 003 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs, according to test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011. (Tests performed on Sikafloor® -20/21/22/29 and 31 PurCem® in standard and LP versions).
- British Standards Specifications (BSS) acceptance for use in the UK. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, dated 8th February, 2012
- Fire classification report according to EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-31 PurCem® No.31050, dated 24th of March, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 dated January 25th, 2012
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. No. 75221-151, dated January 11th, 2012

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poliuretansko cementni hibrid na vodenoj osnovi	
Pakiranje	Komponenta A	1.50 kg plastična kanta
	Komponenta B	1.50 kg plastična kanta
	Komponenta C	19.0 kg vreća
	Komponente A+B+C	22.0 kg spremno za miješanje i ugradnju
Izgled/Boja	komponenta A	tekućina u boji
	komponenta B	smeđa tekućina
	komponenta C	sivi prah
Rok trajanja	komponenta A	12 mjeseci od datuma proizvodnje. <b>Zaštititi od smrzavanja.</b>
	komponenta B	12 mjeseci od datuma proizvodnje. <b>Zaštititi od smrzavanja.</b>
	komponenta C	6 mjeseci od datuma proizvodnje. <b>Mora biti zaštićeno od vlage.</b>
Uvjeti skladištenja	U originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju, na suhom pri temperaturama između +5°C i +30°C.	
Gustoća	komponente A+B+C izmiješano: ~ 1.97 kg/l ± 0.03 (pri +20°C)	

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~80–85	(ASTM D 2240)
Tlačna čvrstoća	~44 N/mm <sup>2</sup> (28 dana pri +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~8 N/mm <sup>2</sup> (28 dana pri +23°C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	odvajanje u betonu	(EN 1542)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Kao mort za oblaganje i zaglađivanje u Sikafloor® PurCem® sistemima.
---------	--

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	komponente A : B : C = 1 : 1 : 11.7 (pakiranje = 1.5 : 1.5 : 19) težinski. <b>Miješati samo puna pakiranja.</b>
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +40 °C max.
Potrošnja	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Debljina sloja	3–9 mm
Relativna vlažnost zraka	85 % max.
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.
Temperatura podloge	+10 °C min. / +40 °C max.
Sadržaj vlage u podlozi	Može se ugrađivati na podloge sa višim sadržajem vlage, bez stajaće vode. Provjeriti porast vlage. Podloga mora biti vidljivo suha i adekvatne pull-off čvrstoće : min 1.5 N/mm <sup>2</sup> .

## Otvoreno vrijeme u kanti

### Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

+35 °C

### Vrijeme

~ 35–40 minuta

~ 22–25 minuta

~ 15–18 minuta

~ 12–15 minuta

## Vrijeme otvrdnjavanja

Prije premazivanja Sikafloor®-29 PurCem® pričekati:

### Temperatura podloge

#### Min

#### Max

+10 °C

20 sati

72 sata

+20 °C

10 sati

48 sati

+30 °C

5 sati

24 sata

+35 °C

5 sati

24 sata

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

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prašina, ulja, masnoće, sari premazi i sl. Prije ugradnje potrebno je potpuno ukloniti svu prašinu, labave dijelove. Pull-off čvrstoća mora biti najmanje 1.5 N/mm<sup>2</sup>. U slučaju nedoumica prvo napraviti probno polje.

### MIJEŠANJE

Prvo promiješati komponentu A mikserom s niskim brojem okretaja, zatim dodati komponentu B te miješati 30 sekundi. Provjeriti sa su svi pigmenti ravnomjerno raspoređeni. Koristiti mikser s dvije lopatice te postupno dodavati komponentu C (agregat) u izmiješanu smolu. **NE PRELIJEVATI ILI IZLIJEVATI IZ KANTE!**

Nakon potpunog dodavanja komponente C miješati još najmanje 2 minute, kako bi se osigurali da je smjesa potpuno izmiješana. Za vrijeme miješanja, najmanje jednom sastrugati stranice i dno kante da ne bi ostalo neizmiješanih grudica. Koristiti samo puna pakiranja.

#### Alat za miješanje

Koristiti električni mikser s niskim brojem okretaja (300 - 400 o/min) za miješanje A i B komponenti. Za pripremu morta koristiti mikser s dvije lopatice ili "pan" mješalicu.

### PRIMJENA

Nanijeti Sikafloor®-29 PurCem® na pripremljenu podlogu te zbiti na željenu debljinu, te zagladiti s čeličnim gleterom ili letvom. Sikafloor®-29 PurCem® se nanosi dok je predpremaz još ljepljiv na dodir. Ukoliko predpremaz postane suh na dodir, potrebno je ponovno nanijeti predpremaz.

### ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti Razrjeđivačem C odmah nakon korištenja. Stvrdnuti / čvrst materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

## DODATNI DOKUMENTI

Dodatno proučiti:

- Sikafloor® PurCem® - način rada
- Sika® - način rada - Miješanje i primjena podnih siste-

ma

- Sika® - način rada - Provjera i priprema podloga
- Sikafloor® PurCem® Sistemski Tehnički List Proizvoda

## OGRANIČENJA

- Ne ugrađivati na PCC (polimer modificirane cementne mortove) koji bi mogli bubriti zbog vlage kada su zatvoreni s nepropusnom smolom.
- Kada se Sikafloor®-29 PurCem® ugrađuje u zatvorenim prostorima uvijek osigurati dobru ventilaciju, radi sprječavanja prevelike vlažnosti.
- Svježe naneseni Sikafloor®-29 PurCem® mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta s vodom (kiša) najmanje 24 sata.
- Zaštititi podlogu za vrijeme ugradnje od kondenzacije iz cijevi ili kapanja s gornje strane.
- Ne ugrađivati ispucalu ili slabu podlogu.
- Uvijek osigurati minimum 48 sati sušenja prije korištenja u blizini prehrambenih artikala.
- Proizvodi Sikafloor® PurCem® podložni su diskoloraciji kod direktne izloženosti UV zračenju. Nivo diskoloracije zavisi od boje. Nema mjerljivih gubitaka bilo kojih drugih karakteristika, nego je to isključivo estetski nedostatak.
- Proizvodi se mogu koristiti za vanjske prostore pod uvjetom da je estetska promjena (diskoloracija) prihvatljiva korisnicima.
- U nekim uvjetima sporog sušenja, pri pješačkom opterećenju može doći do zaprljanja površine, iako su mehaničke karakteristike postignute. Tu prljavštinu preporučuje se ukloniti suhom krpom. Izbjegavati pranje (ribanje) vodom prva tri dana nakon ugradnje.

## 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.

## 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.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

### DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip wb) je 140 g/l (granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u Sika-floor®-29 PurCem® je < 140 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

## 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, niti 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.

Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda  
Sikafloor®-29 PurCem®  
Listopad 2017, Verzija 01.01  
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-hr-HR-(10-2017)-1-1.pdf