

## TEHNIČNI LIST

# Sikafloor®-31 PurCem®

Poliuretanski cementni hibridni premaz na vodni osnovi

### OPIS IZDELKA

Sikafloor®-31 PurCem® je večkomponentni, barvni, poliuretanski hibridni talni premaz na vodni osnovi. Ima mat, nepropustno, trdno obrabno površino, odporno na kemikalije.

### UPORABA

Sikafloor®-31 PurCem® se uporablja kot zaključna in obrabna plast v Sikafloor®- PurCem® protidrtnem sistemu in premaz na horizontalnih površinah.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost na obrabo
- Visoka mehanska odpornost
- Dobra kemijska odpornost
- Odpornost na onesnaženje / brez vonja
- Brez VOC
- Lahko se nanaša na podlago z visoko vsebnostjo vlage (7 dni star ali zrel vlažen beton)

### INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z LEED v2009 IEQc 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.

### CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o estrih iz sintetičnih smol, Izjava o lastnostih 02 08 02 02 001 0 000001 1088, potrjena s strani priglasitvenega proizvodnega kontrolnega organa 0086, potrdilo o skladnosti kontrole proizvodnje 541325 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2: 2004 o zaščitnih premazih za beton, Material iz umetnih smol za estrihe po EN 13813:2002, Izjava o lastnostih 02 02 001 0 000001 1180, potrjena s strani priglasitvenega proizvodnega kontrolnega organa 0086, potrdilo o skladnosti kontrole proizvodnje 541325 in opremljen z oznako CE.
- Primeren za stik s prehranskimi izdelki, skladen z zahtevami EN 1186, EN 13130 in prCEN/TS 14234 standardi in direktivami 89/109/EEC, 90/128/EEC in 2001/72/EC, poročila ISEGA, 32758 U11 in 32759 U11, datirana 6. decembra 2011. (Testiranje izvedeno na Sikafloor®-20/21/22/29 in 31 PurCem® v standardni in LP verziji).
- British Standards specifications (BSS) - primeren za uporabo v Združenem kraljestvu.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, ref. S/REP/125424/1a in 2a, 8. februar, 2012.
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1 na Exova Warringtonskem centru za preiskave gorljivosti za Sikafloor®-21 PurCem®: št. 31050, 24. marec, 2012.
- Poročilo testiranja stopnje prepustnosti tekoče vode izvedeno na Tehnološkem centru, ref. 15456, 25. januar 2012 .
- Testiranje odpornosti na udarce izvedeno na PRA, št. 75221-151, 11. januar 2012.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A	vedra po 1,50 kg
	Komponenta B	plastične kante po 1,50 kg
	Komponenta C	plastične vreče po 2,10 kg
	Komponente A+B+C	5,1 kg, enote pripravljene za mešanje
Površinski izgled - barva	Komponenta A (obarvana)	pigmentna tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naravno sivi prah
	Standardne barve na zalogi: Agate siva, bež, peščeno siva, prašno siva, travnato zelena, svetlo siva, koruzno rumena, oksidno rdeča, nebesno modra	
Rok uporabe	Komponenta A	12 mesecev od datuma izdelave. <b>Zaščititi pred zmrzaljo.</b>
	Komponenta B	12 mesecev od datuma izdelave. <b>Zaščititi pred zmrzaljo.</b>
	Komponenta C	6 mesecev od datuma izdelave. <b>Zaščititi pred vlago.</b>
Pogoji za shranjevanje	Proizvode hranimo v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C.	
Gostota	Zmes A + B + C: ~1,25 kg/l ± 0,03 (pri +20°C)	

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80	(ASTM D 2240)
Održna trdnost spoja	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (porušitev v betonu)	(EN 1542)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponente A : B : C = 1 : 1 : 1,40 (velikost pakiranja = 1,50 : 1,50 : 2,10) po teži <b>Mešajte samo cele enote.</b>	
Poraba	~0,4 – 1,0 kg/m <sup>2</sup> (odvisno od vgradnega sistema)	
Temperatura zraka	Najmanj +10°C / največ +40°C	
Relativna vlažnost zraka	Največ 85%	
Rosišče	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in nestrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.	
Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +40°C	
Vsebnost vlage v podlagi	Lahko se nanaša na podlago z višjo vsebnostjo vlage. Brez stoječe vode. Preverite naraščajočo vlago. Podlaga mora zgledati suha in mora imeti odtržno trdnost najmanj 1,5 N/mm <sup>2</sup> .	
Obdelovalni čas	<b>Temperatura</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~ 35–40 minut
	+20 °C	~ 22–25 minut
	+30 °C	~ 15–18 minut
	+35 °C	~ 12–15 minutt

Čas sušenja Pred premazovanjem Sikafloor®-31 PurCem® počakajte:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	16 ur	72 ur
+20 °C	8 ur	48 ur
+30 °C	4 ure	24 ur
+35 °C	4 ure	24 ur

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Sistemi

Glej sistemske tehnične liste:

**Sikafloor® PurCem® HB-21**

Posuti, rahlo protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve

**Sikafloor® PurCem® HB-22**

Posuti, srednje protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve

**Sikafloor® PurCem® HB-23**

Posuti, močno protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve

**Sikafloor® -29 PurCem®**

Kot premaz za malto za zaokrožnice

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

Prosimo, glejte:

- Sikafloor®- PurCem® metode za uporabo
- Sikina navodila o metodah mešanja in vgradnji talnih sistemov
- Sikina navodila o metodah ocenjevanja in pripravi površin za talne sisteme
- Sikafloor®- PurCem® tehnične liste sistema

## OMEJITVE

- Ne smemo nanašati na s polimeri modificirane cementne malte (PCC), ki pri zatesnitvi lahko ekspandirajo z vlago.
- Pri uporabi Sikafloor®-31 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®-31 PurCem® mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo (dežjem).
- Podlago med izvedbo zaščitimo pred možnostjo kapljanja iz cevi ali kakšnega drugega puščanja nad glavo.
- Ne nanašamo na razpokano ali netrdno podlago.
- Pred zagonom obrata mora vedno preteči najmanj 48 ur po izvedbi tlakov, še posebej v živilski industriji.
- Pri proizvodih Sikafloor® -PurCem® lahko pod vplivom UV žarkov pride do razbarvanja. Stopnja razbarvanja je odvisna od barve. To nima nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza, vpliva le na videz. Izdelki se lahko uporabljajo zunaj, pod pogojem, da je spremenjen videz sprejemljiv s strani stranke.
- V nekaterih počasnih pogojih utrjevanja, lahko pride do umazanosti površine ko postane pohoden, čeprav so bile mehanske lastnosti dosežene. Svetujemo vam, da očistite umazanijo s suho metlo ali krpo. Izbogibajte se čiščenju z vodo v prvih treh dneh.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

### DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC za kategorijo proizvodov IIA / j tip wb, pripravljenih za uporabo, 140 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-31 PurCem®, pripravljen za uporabo, vsebuje <140 g/l VOC.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd. Pred vgradnjo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s sesalnikom. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V primeru dvoma se naredi preskus na testni površini.

### MEŠANJE

Najprej komponento A premešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov, nato dodamo komponento B in mešamo 30 sekund, dokler ni pigment enakomerno razpodeljen. V mešalniku z dvema lopaticama (dvoosni) smolni zmesi postopoma dodajamo komponento C (agregat). Mešamo še najmanj 2 minuti, da dobimo popolno, enakomerno vlažno mešanico. Da zagotovimo popolno zmes, med mešanjem vsaj enkrat postrgamo stene in dno posode z gladilko s ploščatim ali ostrim robom (komponente A+B+C).

### Mešalno orodje

Uporabimo električni mešalnik z nizkim številom obra-

tov (300 – 400 obr./min.) in Exomixer svedrastim mešalom primerne velikosti, da vnašamo čim manj zraka.

## VGRADNJA

Mešanico Sikafloor®-31 PurCem® naneseemo na gladek estrih z valjčkom s kratkimi ali srednje dolgimi vlakni, neposredno iz pladnja za barvo. Na posute estrihe zlijemo mešanico in jo razmažemo z gumijasto lopatico, odvečni material pa odstranimo z valjčkom s srednje dolgimi vlakni.

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

Sikafloor®-31 PurCem®  
November 2025, Verzija 05.01  
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-sl-SI-(11-2025)-5-1.pdf