

## TEHNIČNI LIST

# Sikafloor®-29 PurCem®

Poliuretanska cementna hibridna malta na vodni osnovi, visoke trdnosti, za zaokrožnice in detajle

### OPIS IZDELKA

Sikafloor®-29 PurCem® je večkomponentna poliuretanska hibridna malta. Je visoko odporna na mehanske obremenitve, udarce, kemikalije in obrabo. Običajno se vgrajuje v debelini od 3 do 9 mm.

### UPORABA

Sikafloor®-29 PurCem® se uporablja kot malta za zaokrožnice, obdelavo detajlov ter izravnave na navpičnih površinah, v sklopu Sikafloor®- PurCem® talnega sistema.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

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

### INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

#### LEED Ocena:

Potrdilo sekcije FQ (kakovost notranjega okolja), del 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami (vsebnost VOC ≤ 50 g/l).

### ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o estrih iz sintetičnih smol, Izjava o lastnostih 02 08 02 02 003 0 000001 1088, potrjen 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, Izjava o lastnostih 02 08 02 02 003 0 000001 1088, potrjen s strani priglasitvenega proizvodnega kontrolnega organa 0086, potrdilo o skladnosti kontrole proizvodnje 541325 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z EN 1186, EN 13130 in prCEN/TS 14234 standardi in direktivami 89/109/EEC, 90/128/EEC in 2002/72/EC za stik s prehranskimi izdelki; 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 Warrington centru za preiskave gorljivosti za Sikafloor®-31 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, ref. št. 75221-151, 11. januar 2012.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A	plastična vedra po 1.50 kg
	Komponenta B	plastična vedra po 1.50 kg
	Komponenta C	plastične vreče po 19.0 kg
	Komponente A+B+C	enote po 22,0 kg, pripravljene za mešanje
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	
Videz/barva	Komponenta A	obarvana tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naravno sivi prah
Gostota	Zmes A + B + C: ~1,97 kg/l ± 0,03 (pri +20°C)	

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80–85	(ASTM D 2240)
Tlačna trdnost	~44 N/mm <sup>2</sup> (28 dni pri +23 °C / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Upogibna trdnost	~8 N/mm <sup>2</sup> (28 dni pri +23 °C / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Odtržna trdnost	porušitev v betonu	(EN 1542)

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Kot malta za zaokrožnice in izravnave v sklopih Sikafloor®- PurCem® sistemov.
---------	---

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponente A : B : C = 1 : 1 : 11,7 (velikost pakiranja = 1,50 : 1,50 : 19) po teži. <b>Mešajte samo cele enote.</b>
Poraba	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Debelina sloja	3–9 mm
Temperatura zraka v okolici	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

Temperatura	Čas
+10 °C	~ 35–40 minut
+20 °C	~ 22–25 minut
+30 °C	~ 15–18 minut
+35 °C	~ 12–15 minut

## Čas sušenja

Pred premazovanjem Sikafloor®-29 PurCem®, počakajte:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	20 ur	72 ur
+20 °C	10 ur	48 ur
+30 °C	5 ur	24 ur
+35 °C	5 ur	24 ur

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

## 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®-29 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®-29 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 glavno.
- Ne nanašamo na razpokano ali netrdno podlago.
- Pred zagonom obrata mora vedno preteči najmanj 48 ur po izvedbi, 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. Izogibajte se čiščenju z vodo v prvih treh dneh.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



**UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH**

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



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

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC za kategorijo proizvodov IIA / j tip wb, pri-

### Tehnični list

Sikafloor®-29 PurCem®  
September 2023, Verzija 05.01  
020814020020000022

pravljenih za uporabo, 140 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-29 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. Održna 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). Mešajte le celotne enote.

#### Mešalno orodje

Za mešanje komponent A in B uporabimo električni mešalnik z nizkim številom obratov (300 – 400 obr./min.), za malto pa kotlasti mešalnik

### VGRADNJA

Mešanico Sikafloor®-29 PurCem® naneseemo na podlago, ki je že obdelana s temeljnim premazom in zgostimo na ustrezno debelino. Nato zaključimo detajle z orodjem za izdelavo zaokrožnic ali jekleno gladilko. Sikafloor®-29 PurCem® naneseemo na še lepljiv temeljni premaz. Če temeljni premaz ni več lepljiv, ga naneseemo ponovno.

### 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 rokovanje 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: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



#### Tehnični list

Sikafloor®-29 PurCem®  
September 2023, Verzija 05.01  
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-sl-SI-(09-2023)-5-1.pdf

