

## TEHNIČNI LIST

# Sikafloor®-24 PurCem®

Samoizravnalni, poliuretanski hibridni estrih za talne obloge, za srednje obremenitve.

### OPIS IZDELKA

Sikafloor®-24 PurCem® je večkomponentni, poliuretanski hibridni barvni estrih na vodni osnovi, s samoizravnalnimi lastnostmi. Ima gladko, mat, neprepustno, trdno obrabno površino in se običajno vgrajuje v debelini od 2 do 4 mm.

### UPORABA

Sikafloor®-24 PurCem® se uporablja kot temeljna oprijemna plast, osnovna in obrabna plast pri nanosu izdelkov iz Sikafloor®- PurCem® sistema, v območju srednjih do visokih obremenitev, visoke kemične izpostavljenosti in površinske obrabe.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost na kemikalije
- Visoka mehanska odpornost
- Visoka točka posteklenitve
- 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

#### LEED® OCENA

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

### CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o estrihih 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, 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 2002/72/EC za uporabo v prehrabeni industriji, poročila ISEGA, 32054 U11 in 32759 U11, datirana 16. avgusta 2012. (Testiranje izvedeno na Sikafloor®-24N PurCem® v CN verziji).
- Protidrsne lastnosti po DIN 51130, testirane na MPI Materialprüfung und Entwicklung), poročilo št. 12-6639-S/12 in 12-6641-S/12, 7. avgust 2012.
- Koeficient termalnega raztezka in odpornosti po ciklu zmrzovanja-odtajanja izveden na RWTH /IBAC, poročilo št. M-1614, 29. maj 2012.

# INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
<b>Embalaža</b>		
	Komponenta A (obarvana)	vedra po 3,00 kg
	Komponenta A (nevtralna)	vedra po 2,615 kg
	Komponenta B	plastične kante po 3,00 kg
	Komponenta C	plastificirane vreče z dvojnimi ovojem po 14,00kg
	Komponenta D	vrečka po 0,385 kg, pigmentna tekočina, ki se jo primeša komponenti A (nevtralna)
	Komponenta A(obarvana)+B+C: 20,0 kg, enote pripravljene za mešanje	
	Komponenta A(nevtralna)+B+C+D: 20,0 kg, enote pripravljene za mešanje	
<b>Površinski izgled - barva</b>	Komponenta A (obarvana)	pigmentna tekočina
	Komponenta A (nevtralna)	svetlo bež tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naravno siv prah
	Komponenta D	pigmentna tekočina, glej seznam barv spodaj
	Standardne barve: Agate siva, bež, prašno siva, travnato zelena, svetlo siva, koruzno rumena, oksidno rdeča, peščeno siva, nebesno modra	
<b>Rok uporabe</b>	Komponenta A	12 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred zmrzaljo.
	Komponenta B	12 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred zmrzaljo.
	Komponenta C	6 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred vlago
	Komponenta D	24 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred zmrzaljo.
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Proizvode hranimo v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C.	
<b>Gostota</b>	Zmes A(obarvana) + B + C:	~1,93 kg/l ± 0,03 (pri +20°C)
	Zmes A(nevtralna) + B + C +D:	~1,93 kg/l ± 0,03 (pri +20°C)
<b>TEHNIČNI PODATKI</b>		
<b>Trdota po Shoru</b>		
<b>Trdota po Shoru D</b>	~80–85	(ASTM D 2240)
<b>Tlačna trdnost</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dneh pri +23°C / 50% r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
<b>Upogibna trdnost</b>	~15 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dneh pri +23°C / 50% r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
<b>Natezna trdnost</b>		
<b>Održna trdnost spoja</b>	porušitev v betonu	(EN 1542)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Komponenta A (obarvana) : B : C = 1 : 1 : 4,35 (velikost pakiranja = 3,0 : 3,0 : 14) po teži</li><li>▪ Komponenta A (nevtralna) : B : C : D = 0,87 : 1 : 4,67 : 0,13 (velikost pakiranja = 2,615 : 3,0 : 14 : 0,385) po teži</li></ul> <b>Mešajte samo cele enote.</b>															
<b>Poraba</b>	~1.93 kg/m <sup>2</sup> /mm															
<b>Debelina sloja</b>	Oprijemna plast: 1 - 2 mm Osnovna in obrabna plast: 2 - 4 mm															
<b>Temperatura zraka</b>	Najmanj +10°C / največ +40°C															
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ 85%															
<b>Rosišče</b>	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in nestrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja															
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +10°C / največ +40°C															
<b>Vsebnost vlage v podlagi</b>	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> .															
<b>Obdelovalni čas</b>	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 35–40 minut</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 22–25 minut</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15–18 minut</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~ 12–15 minut</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Čas	+10 °C	~ 35–40 minut	+20 °C	~ 22–25 minut	+30 °C	~ 15–18 minut	+35 °C	~ 12–15 minut					
Temperatura	Čas															
+10 °C	~ 35–40 minut															
+20 °C	~ 22–25 minut															
+30 °C	~ 15–18 minut															
+35 °C	~ 12–15 minut															
<b>Čas sušenja</b>	<p>Pred premazovanjem Sikafloor®-24 PurCem® počakajte:</p> <table><thead><tr><th>Temperatura podlage</th><th>Najmanj</th><th>Največ</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 ur</td><td>72 ur</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ur</td><td>48 ur</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 ur</td><td>24 ur</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 ur</td><td>24 ur</td></tr></tbody></table> <p>Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti. Če uporabljate druge temeljne premaze kot oprijemni premaz, glejte tehnični list tistega izdelka. Prepričajte se, da sta temeljni premaz in oprijemni premaz v celoti utrjena pred novim nanosom Sikafloor® PurCem®.</p>	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	+10 °C	24 ur	72 ur	+20 °C	24 ur	48 ur	+30 °C	12 ur	24 ur	+35 °C	12 ur	24 ur
Temperatura podlage	Najmanj	Največ														
+10 °C	24 ur	72 ur														
+20 °C	24 ur	48 ur														
+30 °C	12 ur	24 ur														
+35 °C	12 ur	24 ur														

Sistemi	Glej tehnične liste:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HS-24</b>	Gladek, samoizravnalni PUCEM hibridni estrih za srednje obremenitve
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>	Posuti, rahlo protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>	Posuti, srednje protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Posuti, sijajni, močno protidrski PUCEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve

## 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®-24 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®-24 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. Izo-gibajte 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.

### 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®-24 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 in nato dodamo komponento B ter mešamo 30 sekund. Za barvno verzijo, predmešani nevtralni komponenti A, med mešanjem z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov dodamo komponento D. Preverimo, da je pigment enakomerno razpodeljen. Dodamo komponento B in mešamo 30 sekund.

V mešalniku z dvema lopaticama (dvoosni) zamešani smoli 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 obratov (300 – 400 obr./min.) za mešanje komponent A in B. Za pripravo maltne mešanice uporabimo mešalnik z dvema lopaticama.

## VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno vlažnost in temperaturo rosišča. Oprijemno plast Sikafloor®-24 PurCem® lahko naneseemo z jekleno gladilko. Osnovno plast Sikafloor®-24 PurCem® lahko naneseemo z zobato gladilko ali letvijo za estrihe na zahtevano debelino ali jekleno gladilko. Zrak odstranimo z ježastim valjčkom. Za dodatne informacije glejte pripadajoč tehnični list sistema in metode za uporabo.

## 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

Sika d.o.o.  
Plešniška 13

1236 Trzin, Slovenija

Podjetje Sika in informacije in zlasti priporočila o vgradnji in 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 upoštevani v lokalnih razmerah skladno s priporočili



### Tehnični list

Sikafloor®-24 PurCem®

November 2025, Verzija 03.01

020814020020000015

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.

Sikafloor-24PurCem-sl-SI-(11-2025)-3-1.pdf