

## TEHNIČNI LIST

# Sikafloor®-210 PurCem®

Sijajen, samorazlivni hibridni poliuretanski estrih za talne obloge, za srednje do visoke obremenitve.

### OPIS IZDELKA

Sikafloor®-210 PurCem® je večkomponentni, barvni estrih, izdelan iz vodne disperzije hibridnih poliuretanskih smol, s samorazlivnimi lastnostmi in sijajnim končnim izgledom. Je vodotesen, odporen na praske in ima gladko površino. Običajno se vgrajuje v debelini od 3 do 6 mm.

### UPORABA

Sikafloor®-210 PurCem® lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-210 PurCem® se uporablja kot temeljna oprijemna, osnovna in obrabna plast pri nanosu izdelkov iz Sikafloor®- PurCem® Gloss sistema v področju srednjih do visokih obremenitev, visoke kemične izpostavljenosti in obrusu.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost na kemikalije
- Sijajna površina, odporna na praske
- Visoka mehanska odpornost
- Visoka točka posteklenitve
- Odpornost na onesnaženje / brez vonja
- Brez VOC
- Lahko se nanaša na podlago z visoko vsebnostjo vlage

### INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

V skladu z zahtevami DIBt (2010) in AgBB za uporabo v zaprtih prostorih. Poročilo o testiranju št. 392-2014-00295701E. Testiranje Eurofin

### CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladen z zahtevami standarda o estrihih iz sintetičnih smol EN 13813: 2002, izjava o lastnostih 73637948 in opremljen s CE oznako.
- Možnost onesnaženja. Poročilo št. S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Skladen z zahtevami in odlokom o prehranskih izdelkih za varno uporabo kot talni premaz v proizvodnji prehranskih izdelkov.
- Kratkotrajen stik prehrabnih izdelkov z premazom je varen dokler se ne krši higienskih predpisov. Poročilo o testiranju ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH št. 38653U14.
- Zmožnost čiščenja. Material primeren za čiste prostore (Riboflavinski test), testno poročilo št. SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA. Biološka odpornost. Material primeren za čiste prostore, testno poročilo SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Razred gorljivosti po testu LGAI Technologica center, poročilo št.9/LE895.
- Protidrsne lastnosti po DIN EN 13036-4:2011-12 so bile preverjene na MPI Prüfinstitut, Poročilo o testiranju št. 13 1026 - SRT/15.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A	plastična vedra po 5,00 kg
	Komponenta B	plastične kante po 5,00 kg
	Komponenta C	plastificirane vreče z dvojnimi ovojem po 20,00 kg
	Komponente A + B + C = 30 kg, enote pripravljene za mešanje	
Površinski izgled - barva	Komponenta A	pigmentna tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naraven sivi prah
	Standardne barve: bež, prašno siva, travnato zelena, koruzno rumena, nočno modra, oksidno rdeča, peščeno siva, "Tele" siva 2	
Rok uporabe	Komponenta A	9 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	~ 1.9 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Vrednost gostote pri +20 °C	

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80	(ASTM D 2240)
Tlačna trdnost	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 days at +23 °C / 50 % r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
Upogibna trdnost	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 dni pri +23 °C / 50 % r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
Odtržna trdnost spoja	porušitev v betonu	(EN 1542)
Odziv na ogenj	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1:2007)
Preprečevanje drsenja	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : B : C = 1 : 1 : 4 (velikost pakiranja = 5 : 5 : 20) po teži <b>Mešajte samo cele enote.</b>
Poraba	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
Debelina sloja	Orijemni premaz: 0,5 - 1,5 mm Osnovni in obrabni premaz: 3 - 6 mm
Temperatura zraka	Najmanj +10°C / največ +35°C
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %
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 +35°C
Vsebnost vlage v podlagi	Lahko se nanaša na podlago z višjo vsebnostjo vlage (6% po Tramex merilniku). Podlaga mora zgledati suha in mora imeti odtržno trdnost najmanj

1,5 N/mm<sup>2</sup>. Brez stoječe vode. Preverite naraščajočo vlago.

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®-210 PurCem®		
	Temperatura podlage	Najmanjši	Največji
	+10 °C	24 ur	72 ur
	+20 °C	24 ur	48 ur
	+30 °C	12 ur	24 ur
+35 °C	12 ur	24 ur	

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

Če uporabljate druge temeljne premaze kot oprijemni, glejte tehnični list dotičnega izdelka. Prepričajte se, da sta temeljni in oprijemni premaz v celoti utrjena pred uporabo Sikafloor®- PurCem®.

## SISTEMSKE INFORMACIJE

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

- 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® -210 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor® -210 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 rumenenja, kar lahko vpliva na videz, nima pa nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza. Količina rumenenja je odvisna od barve.
- 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>.



### 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). Proizvod Sikafloor®-210 PurCem®, pripravljen za uporabo, ne vsebuje 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

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A (barvna tekočina) temeljito premešamo v vedru, 10 do 15 sekund. Nato dodamo komponento B (rjava tekočina) h komponenti A in mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov še 15 do 30 sekund oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Nato med mešanjem komponent A+B z večjim mešalnikom dodamo komponento C. Ko izpraznimo vrečo s komponento C, nadaljujemo z mešanjem še nadaljnje 3 minute, odvisno od temperature in učinkovitosti mešanika.

## VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno vlago in temperaturo rosišča. Oprijemno plast Sikafloor®-210 PurCem®

lahko nanesemo z jekleno gladilko. Osnovno plast Sikafloor®-210 PurCem® lahko nanesemo z zobato gladilko ali letvijo za estrihe na zahtevano debelino ali z jekleno gladilko. Zrak odstranimo z ježastim valjčkom. Za dodatne informacije glejte pripadajoč tehnični list sistema.

## 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 la-

stniške 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®-210 PurCem®  
November 2025, Verzija 03.02  
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-sl-SI-(11-2025)-3-2.pdf