

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-310 PurCem®

Sijajen, poliuretanski hibridni zaključni premaz za talne obloge

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-310 PurCem® je večkomponentni, barvni, zaključni premaz iz hibridnih poliuretanskih smol na vodni osnovi, s sijajnim končnim videzom.

UPORABA

Sikafloor®-310 PurCem® lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-310 PurCem® se uporablja kot zaključna ali obrabna plast pri nanosu izdelkov iz Sikafloor®- PurCem® Gloss sistema in premaz na vodoravnih podlagah.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra kemijska odpornost
- Sijajna površina, odporna na praske
- Visoka mehanska odpornost
- Visoka točka posteklenitve
- Odpornost na onesnaženje / brez vonja
- Brez VOC
- Toleranten na vlago

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

V skladu z zahtevami DIBt (2010) in AgBB za uporabo v zaprtih prostorih. Poročilo o testiranju št. 392-2014-0018201A. Eurofin testiranje.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladen z zahtevami standarda o estrihah iz sintetičnih smol EN 13813: 2002, Izjava o lastnostih 60258591 in opremljen s CE oznako.
- Možnost onesnaženja. Poročilo št. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Skladen z zahtevami in odlokom o prehranskih izdelkih za varno uporabo kot talni premaz v proizvodnji prehranskih izdelkov. Kratkotrajni stik prehranskih izdelkov s premazom je varen, dokler se ne krši higienskih predpisov. Poročilo o testiranju ISEGA Forschung und Untersuchungs-Gesellschaft mbH št. 38653U14.
- Zmožnost čiščenja. Material primeren za čiste prostore (Riboflavinski test), testno poročilo št. SI 1501-752, Sikafloor®-310 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A	plastična vedra po 1,85 kg
	Komponenta B	plastične kante po 1,85 kg
	Komponenta C	plastificirane vreče z dvojnimi ovojem po 2,10 kg
	Komponente A + B + C: 5,80 kg, enote pripravljene za mešanje	
Površinski izgled - barva	Komponenta A	pigmentna tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naravno 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. Zaščititi pred zmrzaljo.
	Komponenta B	12 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred zmrzaljo.
	Komponenta C	6 mesecev od datuma izdelave. Zaščititi pred vlago.
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:	~ 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1) pri +20°C

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80	(ASTM D 2240)
Tlačna trdnost	~50 N/mm ² (28 dni pri +23 °C / 50 % r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
Upogibna trdnost	~15 N/mm ² (28 dni pri +23 °C / 50 % r.z.v.)	(BS EN 13892-2)
Održna trdnost spoja	porušitev v betonu	(EN 1542)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponente A : B : C = 1 : 1 : 1,15 (velikost pakiranja = 1,85 : 1,85 : 2,1) po teži Mešajte samo cele enote.	
Poraba	~ 0.3 – 0.9 kg/m ² /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 talne površine.	
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 oddržno trdnost najmanj 1,5 N/mm ² . 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®-310 PurCem®		
	Temperatura podlage	Najmanjši	Največji
	+10 °C	24 ur	12 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. Prepričajte se, da je osnovni premaz v celoti utrjen pred nanosom Sikafloor®-310 PurCem®.

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Sistemi	Glejte sistemske tehnične liste:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Posuti, sijajni, rahlo protidrski PU-CEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Posuti, sijajni, srednje protidrski PU-CEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Posuti, sijajni, močno protidrski PU-CEM hibridni estrih za srednje do visoke obremenitve
	Sikafloor®-29 PurCem®	Kot zaključni premaz za Sikafloor®-29 PurCem®

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® Gloss navodila za vgradnjo
- 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®-310 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®-310 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. Izbogajte 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®-310 PurCem®, pripravljen za uporabo, vsebuje <140 g/l VOC.

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/mm². 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 10 do 15 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 vgradnjo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno vlago in temperaturo rosišča. Zaključni premaz Sikafloor®-310 PurCem® lahko nanese mo z gumjasto gladilko in z valjčkom s srednje debeline.

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 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. Uporabni-

ki 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®-310 PurCem®
November 2025, Verzija 03.01
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-sl-SI-(11-2025)-3-1.pdf