

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-19 PurCem®

Poliuretanski hibridni talni estrih za visoke obremenitve.

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-19 PurCem® je večkomponentni barvni poliuretanski hibridni estrih, na vodni osnovi. Ima plosko, protidrsko površino, visoko odporno na obris, kemikalije in udarce. Običajno se vgrajuje v debelini od 6 do 9 mm.

UPORABA

Sikafloor®-19 PurCem® lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-19 PurCem® se uporablja kot končna talna obrabna plast v Sikafloor®- PurCem® sistemu, v območjih podvrženim visoki mehanski obrabi in udarcem, agresivnim kemikalijam, toplotnim šokom in visokim temperaturnim stresom.

Uporaba:

- živilsko predelovalni obrati,
- kemijski proizvodni obrati,
- hladilnice in zmrzovalnice,
- delavnice.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost na kemikalije
- Odlična mehanska odpornost
- Visoka točka posteklenitve
- Odpornost na onesnaženje / brez vonja
- Brez HOS
- Ekonomičen
- Lahko se nanaša na podlago z visoko vsebnostjo vlage (7 dni star ali zrel vlažen beton)

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z zahtevami LEED v 2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami - Barve in premazi.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o estrih iz sintetičnih smol, Izjava o lastnostih 02 08 02 02 001 0 000001 1088 in opremljen z oznako CE.
- 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 izvedena na Exova Warringtonskem centru za preiskave gorljivosti za Sikafloor®-20 PurCem® št. 317045, 24. marec 2012.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A (obarvana)	plastična vedra po 3 kg
	Komponenta A (nevtralna)	plastična vedra po 2,615 kg
	Komponenta B	plastične kante po 3 kg
	Komponenta C	plastificirane vreče z dvojnim ovomjem 2 x po 17,00 kg
	Komponenta D	plastična vrečka po 0,385 kg, ki se jo primeša komponenti A (nevtralna)
	Komponenta A(obarvana)+B+C: 40 kg, enote pripravljene za mešanje Komponenta A(nevtralna)+B+C+D: 40,0 kg, enote pripravljene za mešanje	
Videz/barva	Komponenta A (obarvana)	obarvana tekočina
	Komponenta A (nevtralna)	svetlo bež tekočina
	Komponenta B	rjava tekočina
	Komponenta C	naraven, svetlo sivi prah
	Komponenta D	obarvana tekočina, glej seznam barv spodaj
	Standardne barve: Agate siva, bež, prašno siva, travnato zelena, svetlo siva, koruzno rumena, oksidno rdeča, peščeno siva, nebesno modra	
Rok uporabe	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.
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(obarvana) + B + C: ~2,02 kg/l ± 0,3 (pri +20°C) Zmes A(nevtralna) + B + C + D: ~2,02 kg/l ± 0,3 (pri +20°C)	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80–85	(ASTM D 2240)
Tlačna trdnost	> 50 N/mm ² po 28 dneh pri +23°C / 50% r.z.v.	(BS EN 13892-2)
Upogibna trdnost	> 10 N/mm ² po 28 dneh pri +23°C / 50% r.z.v.	(BS EN 13892-2)
Odrzna trdnost	porušitev v betonu	(EN 1542)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A (obarvana) : B : C = 1 : 1 : 8,73 (velikost pakiranja = 3,0 : 3,0 : 34) po teži Komponenta A (nevtralna) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,73 : 0,13 (velikost pakiranja = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) po teži Mešajte samo cele enote.	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10°C / največ +40°C	
Poraba	~2.08 kg/m ² /mm	
Debelina sloja	Obrabna plast 6 - 9 mm	

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 ² .		
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®-19 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. Če uporabljate druge premaze kot oprijemni premaz, glejte tehnični list tistega izdelka. Prepričajte se, da sta temeljni premaz in oprijemni premaz v celoti utrjena in nelepljiva pred novim nanosom Sikafloor® PurCem®.			

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/mm². V primeru dvoma se naredi preskus na testni površini.

MEŠANJE

Komponento A mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov dokler ne postane homogena, nato dodamo komponento B in premešamo komponenti A in B ločeno, 30 sekund. Preverimo, da je pigment enakomerno razpodeljen.

Za barvno verzijo, nevtralni komponenti A med mešanjem z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov dodamo komponento D in mešamo, dokler ne postane homogena, enakomerno obarvana zmes. Dodamo komponento B in mešamo A (nevtralno), D in B ločeno, 30 sekund. Prepričamo se, da je pigment enakomerno razpodeljen.

Zaženemo prisilni mešalnik za beton in postopoma dodajamo komponento C (agregat) smolnati zmesi v roku 15 sekund. Komponento C vmešavamo najmanj 2 minuti, da zagotovimo popolno vmešanje in enakomerno zmes. Da zagotovimo popolno zmes, med mešanjem vsaj enkrat postrgamo stene in dno posode z gladilko s ploščatim ali ostrim robom (komponente A+B+C ali A (nevtralna)+B+C+D). **Mešajte le celotne enote.**

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 za beton.

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno vlago in temperaturo rosišča. Sikafloor®-19 PurCem® lahko nanesemo z jekleno gladilko ali zobato letvijo. Za bolj homogeno zaključno obdelavo lahko uporabimo kratkovlaknati valjček, vendar ne več kot enkrat ali dvakrat in vedno v isti smeri. Za dodatne informacije glejte pripadajoči 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.

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 ce-

mentne malte (PCC), ki pri zatesnitvi lahko ekspandirajo z vlago.

- Pri uporabi Sikafloor®-19 PurCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®-19 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.

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.

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.

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®-19 PurCem®
November 2019, Verzija 02.01
020814020020000011

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®-19 PurCem®, pripravljen za uporabo je brez VOC.

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.