

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-10 PurCem® FS

Hitro utrjajoč, hibridni poliuretanski temeljni premaz in vezni sloj

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-10 PurCem® FS je hitro utrjajoč, večkomponentni, poliuretanski hibridni temeljni premaz in vezni sloj na vodni osnovi.

UPORABA

Sikafloor®-10 PurCem® FS lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Izdelek se uporablja kot temeljni premaz ali vezni sloj v talnih sistemih Sikafloor® PurCem®.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro utrjevanje
- Dober oprijem na podlago
- Lahko se ga nanaša na podlage z visoko vsebnostjo vlage
- Brez vonja
- Brez madežev
- Nizke emisije HOS

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813:2002 Materiali za estrihe in talni estrihi – Materiali za estrihe – Lastnosti in zahteve – Estrih iz sintetične smole

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi	
Embalaža	Vedro komponente A	3 kg
	Vedro komponente B	3 kg
	Komponenta C	Vreče po 15 kg
	Združene komponente	21 kg enot pripravljenih za mešanje
	Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik	
Rok uporabe	Komponenta A	12 mesecev od datuma izdelave
	Komponenta B	12 mesecev od datuma izdelave
	Komponenta C	9 mesecev od datuma izdelave.
	Vedno upoštevajte rok uporabe natisnjen na embalaži posamezne komponente.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Glejte zadnji varnostni list glede informacij o varnem rokovanju in skladiščenju.	

Videz/barva	Komponenta A	Prozorna tekočina
	Komponenta B	Rjava tekočina
	Komponenta C	Naravno siv prah
	Videz utrjene površine	Mat zaključna površina
<p>Opomba: Ko je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in sprememb v barvnem odtenku. To ne vpliva na delovanje in lastnosti izdelka.</p> <p>Za barvno ujemanje: nanesite barvni vzorec in potrdite izbrano barvo pri dejanskih svetlobnih pogojih.</p>		
Gostota	Mešan izdelek	~1.93 kg/l pri +20 °C (EN ISO 2811-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C	80	(ASTM D2240)
Tlačna trdnost	Utrjevanje 28 dni pri +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Upogibna trdnost	Utrjevanje 28 dni pri +23 °C	18 N/mm ²	(EN 13892-2)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponente A : B : C	3.0 : 3.0 : 15.0
Poraba	~0,8–1,5 kg/m ²	
Temperatura izdelka	Najmanj	+10 °C
	Največ	+35 °C
Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+10 °C
	Največ	+35 °C
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 %
Rosišče	<p>Pazite na možnost kondenzacije!</p> <p>Temperatura podlage in neutrjenega nanesenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja. Nizka temperatura in visoka zračna vlažnost višjajo možnost cvetenja površine.</p>	
Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C
	Največ	+35 °C
Vsebnost vlage v podlagi	<p>Izdelek je mogoče vgrajevati na suhe ali vlažne podlage z vsebnostjo vlage nad 4 % (metoda CM). Na podlagi se ne sme zadrževati luže vode, najmanjša odtržna trdnost mora biti 1,5 N/mm² (EN 1542). Podlaga ne sme sproščati vlage (ASTM D4263, polietilenska plošča).</p>	
Obdelovalni čas	+10 °C	~20 minut
	+20 °C	~15 minut
	+30 °C	~10 minut
	+35 °C	~10 minut

Čas čakanja/nanos končnega premaza

Pred premazovanjem izdelka pustite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	5 ur	48 ur
+20 °C	4 ure	24 ur
+30 °C	3 ure	24 ur
+35 °C	3 ure	24 ur

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

Opozorilo: Če uporabljate druge premaze kot osnovni omet glejte tehnični list tistega izdelka. Prepričajte se, da sta temeljni premaz in osnovni omet v celoti utrjena in nelepljiva na otip pred novim nanosom Sikafloor® Pur-Cem®.

POMEMBNO

Čakalni čas za stik s hrano

Izdelek je primeren za stik s hrano po 48 urah.

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

- Sikina navodila za vgradnjo: Ocena in priprava površin za Sikafloor® in Sikagard®
- Sikina navodila za vgradnjo: Mešanje in vgradnja Sikafloor® izdelkov

OMEJITVE

POMEMBNO

Nalaganje umazanije pri počasnem utrjevanju izdelka

Pri počasnem utrjevanju izdelka lahko pride do nabiranja umazanije po površini ko se območje odpre za pešce, čeprav so bile dosežene mehanske lastnosti.

1. Odstranite umazanijo s suho metlo ali krpo.
2. Prve tri dni izdelka ne čistite z vodo.

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

MEŠALNA OPREMA

- Električni mešalnik z eno lopatico (300 do 400 vrt/min)
- Električni mešalnik z dvojno lopatico (>700 W, 300 do 400 vrt/min)
- Mešalnik s prisilnim delovanjem / z vrtljivo posodo / z dvojno lopatico ali koritom (300–400 vrt./min.)

OPREMA ZA VGRADNJO

- Jeklena gladilka z ravnim robom

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

POMEMBNO

Neppravilna obdelava razpok

Neppravilna ocena in obdelava razpok lahko privede do skrajšane življenjske dobe in linijskih razpok. Gradbeni stiki in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo pred nanosom celotne plasti. Uporabite Sikadur® ali Sikafloor® smole. Sistem se lahko nanese na sveže ali vlažen beton brez stoječe vode. Pustite vsaj 3 dni, da pride do zgodnjega krčenja betona, s tem preprečite nastanek razpok za-

Tehnični list

Sikafloor®-10 PurCem® FS

November 2022, Verzija 01.01

020814020010000002

radi krčenja na zaključni površini.

Cementne podlage (beton / estrih) morajo biti konstrukcijsko trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) z najmanjšo natezno trdnostjo 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementno mleko, starih površinskih obdelav ali ohlapnega in slabo sprijetega materiala.

MEŠANJE

POSTOPEK MEŠANJA TREH KOMPONENT

1. Komponento A (smola) mešajte dokler se barvni pigment popolnoma ne vmeša in dosežete enotno barvo.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte 30 sekund, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
4. Med mešanjem komponent A + B, dodajte komponento C.
5. Ko združite vse komponente, mešajte še 2 minuti, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
6. Opomba: Pri temperaturah zraka v okolici, nižjih od +15 °C, mešajte od 30 sekund do 1 minute dlje.
7. Za zagotovitev temeljitega mešanja, materiale prelijte v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko in enakomerno mešanico.
8. Med končno fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko ali rakljem, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščita materiala po vgradnji

Po nanosu izdelka vsaj 24 ur ščitite sistem pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo.

POMEMBNO

Zaščitite pred puščanjem in kondenzacijo

Izdelek med nanašanjem zaščitite pred kondenzacijo cevi ali morebitnim puščanjem nad glavo.

POMEMBNO

Prezračevanje zaprtih prostorov

Pri uporabi izdelka v zaprtem prostoru vedno zagotovite dobro prezračevanje.

POMEMBNO

Vgradnja na polimerno modificirane cementne malte

Izdelka ne nanašajte na polimerno modificirane cementne malte, če malta začne nabrekati, ko je zatesnjena z neprepustno smolo.

OSNOVNI OMET

1. Zmešan izdelek izlijte na pripravljeno podlago.
2. Izdelek z jekleno gladilko razprostrite po pripravljene površini do zahtevane debeline, da se hrapava tekstura površine zapolni.

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®-10 PurCem® FS

November 2022, Verzija 01.01

020814020010000002

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite 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.

Sikafloor-10PurCemFS-sl-SI-(11-2022)-1-1.pdf