

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-20 PurCem®

Hibridni poliuretanski estrih visoke trdnosti za tlake z visoko odpornostjo proti zdrsu ter odpornostjo proti kemičnim in toplotnim šokom

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-20 PurCem® je večkomponentni poliuretanski hibridni talni estrih na vodni osnovi. Ima ravno zaključno površino z visoko odpornostjo proti obrabi, kemikalijam, udarcem in zdrsu.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot obrabna plast in izravnalni estrih za talne sisteme Sikafloor® PurCem®.

Opozorilo:

- Izdelek lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra odpornost proti določenim kemikalijam
- Odlična mehanska odpornost
- Ne pušča madežev
- Brez vonja
- Lastnosti toplotnega raztezanja ima podobne betonu
- Odpornost na podlage z visoko vsebnostjo vlage

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Okoljska izjava o izdelku (EPD) po EN 15804. EPD je neodvisno preveril Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- HOS emisije AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, odobritev št. 392-2014-00087
- HOS emisijska klasifikacija gradbenih materialov RTS M1
- V skladu z oceno LEED v4 EQ: materiali z nizkimi emisijami
- Skladno z oceno LEED v4 MR: Razkrivanje in optimizacija gradbenih izdelkov - izjave izdelkov o varovanju okolja (opcija 1).

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi

Tehnični list

Sikafloor®-20 PurCem®

November 2025, Verzija 05.02

020814020020000001

Embalaža	Vedro komponente A (nevtralna)	2.5 kg
	Vedro komponente A	3 kg
	Vedro komponente B	3 kg
	Komponenta C	26.5 kg bag
	Komponenta D	Plastična vrečka z 0,5kg, pigmentna tekočina, ki se jo primeša komponenti A (nevtralna)
Združene komponente	32,5 kg enot pripravljenih za mešanje	

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik

Površinski izgled - barva	Komponenta A (nevtralna)	Svetlo bež tekočina
	Komponenta A	Pigmentna tekočina
	Komponenta B	Rjava tekočina
	Komponenta C	Nevtralen, svetlo siv prah
	Komponenta D	Pigmentna tekočina, glej seznam barv spodaj
	Izgled utrjene površine	Mat zaključna površina
	Barva utrjene površine	Prodnato siva, bež, zlato rumena, prašno siva, karminsko rdeča, ahavno siva, morsko modra, rumeno zelena Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green

Opomba: Ko je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in variacij v barvnem odtenku. To ne vpliva na delovanje in lastnosti izdelka.

Za barvno ujemanje: nanesite barvni vzorec in potrdite izbrano barvo pri dejanskih svetlobnih razmerah.

Rok uporabe	Komponenta A	12 mesecev od datuma izdelave.
	Komponenta B	12 mesecev od datuma izdelave.
	Komponenta C	9 mesecev od datuma izdelave.
	Komponenta D	12 mesecev od datuma izdelave.

Vedno upoštevajte rok uporabe natisnjen na embalaži posamezne komponente.

Pogoji za shranjevanje	The Product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +30 °C. Always refer to packaging. Refer to the current Safety Data Sheet for information on safe handling and storage.
-------------------------------	--

Gostota	Mešan izdelek	~2.08 kg/l pri +20 °C	(EN ISO 2811-1)
----------------	---------------	-----------------------	-----------------

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C	85	(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	10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Odziv na ogenj	Razred B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponente A : B : C : D	2.5 : 3.0 : 26.5 : 0.5	
	Komponente A : B : C	3.0 : 3.0 : 26.5	
Poraba	~2.1 kg/m ² / 1 mm		
Debelina sloja	Obrabni sloj	6–9 mm	
	Izravnalni estrih	12 – 30 mm (ko so dodani določeni agregati)	
Temperatura izdelka	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Temperatura zraka	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 %	
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije! 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 višajo možnost cvetenja površine.		
Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °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	+10 °C	~40 minut	
	+20 °C	~25 minut	
	+30 °C	~18 minut	
	+35 °C	~15 minut	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pred premazovanjem izdelka pustite:		
	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	
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®.			

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 talne sisteme
- Sikina navodila za vgradnjo: Mešanje in vgradnja talnih sistemov

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.

- Odstranite umazanijo s suho metlo ali krpo.
- 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>.



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
- Kratkodlaki valjček

KAKOVOST PODLAGE

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 svež ali vlažen beton brez stoječe vode. Pustite vsaj 3 dni, da pride do zgodnjega krčenja betona, s tem preprečite nastanek razpok zaradi 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.

PRIPRAVA PODLAGE

Da bi preprečili zvijanje nanesenega izdelka med utrjevanjem, je potrebno vzdolž vseh izpostavljenih robov (obod, stiki, povezave, podstavki, stebri, obloge in odtoki/žlebovi) namestiti zadrževalne utore v podlago,

kot je prikazano v podrobnostih vgradnje v Sikinih navodilih za vgradnjo: Sikafloor®- PurCem®. Širina in globina morata biti dvakrat večji od debeline talne obloge.

MEŠANJE

POSTOPEK MEŠANJA TREH KOMPONENT

1. Komponento A (smola) mešajte približno 30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento D (paket z barvo).
3. Komponenti A + D neprekinjeno mešajte 30 sekund, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
4. Zmešani komponenti smole vlijete v mešalnik z vrtljivo posodo.
5. Zaženite mešalnik in postopoma dodajte komponento C (agregat) mešani smolni v času 15 sekund.
6. Ko združite vse komponente, mešajte še 2 minuti, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
7. Opomba: Pri temperaturah zraka v okolici, nižjih od +15 °C, mešajte od 30 sekund do 1 minute dlje.
8. Med končno fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko ali rakljem, da zagotovite popolno mešanje.

POSTOPEK MEŠANJA ŠTIRIH KOMPONENT

1. Komponento A (smola) mešajte približno 30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento D (paket z barvo).
3. Komponenti A + D neprekinjeno mešajte 30 sekund, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
4. Po 30 sekundnem mešanju postopoma dodajte del B in nadaljujte z mešanjem še 30 sekund.
5. Zmešane dele smole vlijete v mešalnik z vrtljivo posodo.
6. Zaženite mešalnik in postopoma dodajte komponento C (agregat) mešani smolni v času 15 sekund.
7. Ko združite vse komponente, mešajte še 2 minuti, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
8. Opomba: Pri temperaturah zraka v okolici, nižjih od +15 °C, mešajte od 30 sekund do 1 minute dlje.
9. 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 nanosu

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

POMEMBNO

Zaščite 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

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

POMEMBNO

Čakalni čas za stik s hrano

Izdelek je primeren za stik s hrano po 48 urah.

SMOLNI ESTIH

Tehnični list

Sikafloor®-20 PurCem®

November 2025, Verzija 05.02

020814020020000001

1. Izdelek zlijte na pripravljeno površino.
2. Izdelek razprostrite in učvrstite z gladilko na želeno debelino med tirnicami / letvami za estrih, če so te nameščene.
3. Površino estriha izravnajte z izravnalnim tramom, ki se razteza na tirnice / letve za estrih.
4. Površino dokončajte do zahtevane teksture zaključne površine z ročno ali strojno gladilko.

ČIŠČENJE ORODJA

Očistite vsa orodja in opremo za nanašanje s Sika® Thinner C takoj po uporabi. Utrjen material 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. 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®-20 PurCem®
November 2025, Verzija 05.02
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-sl-SI-(11-2025)-5-2.pdf