

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-390 ECF N

Dvokomponentna, elektrostatično prevodna talna obloga, odporna proti kemikalijam

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-390 ECF N je dvokomponentna, samonivelirna, elektrostatično prevodna, epoksidna smola z visoko kemično odpornostjo. Zasnovana je posebej za zadrževalne bazene in rezervoarje, za zaščito podtalnice pred tekočinami, ki bi jo lahko onesnažili.

UPORABA

Sikafloor®-390 ECF N lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-390 ECF N se uporablja za:

- Gladka elektrostatično prevodna talna obloga

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek je namenjen za notranjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Omogoča gibanje podlage
- Elektrostatična prevodnost
- Nепrepustnost za tekočine

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Posoda s komponento A	20,75 kg
	Posoda s komponento B	4,25 kg
	Posoda s komponentama A+B	Enote pripravljene za mešanje po 25 kg
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem rokovanju in skladiščenju glejte zadnji varnostni list.	
Videz/barva	Komponenta A	Obarvana, tekoča
	Komponenta B	Prozorna, tekoča

Tehnični list

Sikafloor®-390 ECF N

Maj 2022, Verzija 02.01

020811020020000231

Opozorilo: Pri neposredni sončni svetlobi lahko pride do razbarvanja in barvnega odstopanja, kar pa ne vpliva na funkcijo in lastnosti premaza.
 Opozorilo: Lahko pride do barvnega odstopanja zaradi polnjenja s kremenčevim peskom ali filamenti iz ogljikovih vlaken.
 Opozorilo: Zaradi narave ogljikovih vlaken, ki zagotavljajo prevodnost, so lahko možne površinske nepravilnosti. To ne vpliva na delovanje in delovanje premaza.
 Na voljo v široki paleti barv. Obrnite se na službo za stranke Sika za razpoložljivost.

Gostota	Komponenta A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,05 kg/l	
	Mešanica	~1,51 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	100 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	100 %		

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~50 (7 dni pri +23 °C)	(EN ISO 868)
Odpornost proti površinski obrabi	~30 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 ciklov) (7 dni pri +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Upogibna trdnost	~4 MPa (7 dni pri +23 °C)	(EN ISO 178)
Održna trdnost	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(EN 1542)
Elektrostatično vedenje	Karakteristična povprečna zemeljska upornost 2) $RG \leq 10^6 \Omega$ to $10^7 \Omega$	(EN 1081)
Toplotna odpornost	Kratkotrajna, največ 7 dni +60 °C POMEMBNO Brez istočasne kemične in mehanske izpostavljenosti. Medtem ko je izdelek izpostavljen temperaturam do +60 °C, ga hkrati ne smete izpostavljati tudi kemičnim in/ali mehanskim obremenitvam, saj lahko izdelek poškodujete.	
Kemična odpornost	Odporen na številne kemikalije. Za dodatne informacije kontaktirajte Siko- no tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B (utežnostno) 83 : 17		
Poraba	Premazni sistem	Izdelek	Poraba
	Obrabna plast za vodovodne površine (debelina nanosa ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N	2,5 kg/m ²
	Obrabna plast za navpične površine (debelina nanosa ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N z Extender T	2 x 1,25 kg/m ²
	Posuti sistem s protidrznimi lastnostmi (debelina nanosa ~2,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N, posut v presežku s silicijevim karbidom 0,5 – 1,0 mm	1,6 kg/m ² vezivo brez polnila, (5 – 6 kg/m ² silicijev karbid)

Opozorilo: Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti,

izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd. Izdelek nanesite na preskusno območje, da izračunate natančno porabo pri posebnih pogojih podlage in predlagani opremi za vgrajevanje.

POMEMBNO

Največja debelina sloja

Debelina sloja obrabne plasti mora biti ~1,5 mm. Prekomerna debelina (več kot 2,5 kg/m²) povzroči zmanjšano prevodnost.

Temperatura izdelka	Najmanj	+10 °C		
	Največ	+30 °C		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+10 °C		
	Največ	+30 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 % r.z.v.			
Rosišče	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.			
Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C		
	Največ	+30 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	< 4% (ut. deli). Testne metode: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Brez izhajanja vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).			
Obdelovalni čas	+10 °C	~60 minut		
	+20 °C	~30 minut		
	+30 °C	~10 minut		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	
	+10 °C	48 ur	6 dni	
	+20 °C	24 ur	4 dni	
	+30 °C	18 ur	2 dni	
Opozorilo: Časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Popolna utrjenost po
	+10 °C	~48 urah	~6 dneh	~14 dneh
	+20 °C	~30 urah	~4 dneh	~10 dneh
	+30 °C	~20 urah	~3 dneh	~7 dneh
Opozorilo: Časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.				

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

- Glejte Sikina navodila za vgradnjo: Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme.
- Glejte Sikina navodila za vgradnjo: mešanje in vgradnja talnih sistemov.

OMEJITVE

POMEMBNO

Vdolbine

Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature v okolici v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo vdolbine v smoli.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na mestu.

OPREMA

Oprema za vgradnjo

Za vgradnjo tega izdelka priporočamo nazobčano gladilko, kot je: strgalo za velike površine (Large-Surface Scrapper) št. 656, zobata lopatica št. 25 (www.polyplan.com)

Oprema za mešanje

Električni mešalnik z dvema lopaticama (>700 W, 300 do 400 vrt/min)

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Vsebnost vlage v podlagi

Za določitev vsebnosti vlage v podlagi se lahko uporabijo naslednje preskusne metode:

- Merilnik Sika®-Tramex
- CM-meritev
- Metoda sušenja v pečici

Izdelek se lahko nanaša na podlage z vsebnostjo vlage < 4%. Podlaga mora biti vidno suha, brez stoječe vode.

Stanje podlage

Cementne podlage (beton/estrih) morajo biti strukturno trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) z minimalno natezno trdnostjo 1,5 N/mm². Podlage ne smejo vsebovati vseh nečistoč, kot so umazanija, olje, maščoba, premazi, mleko, površinske obdelave in ohlapni drobljivi material.

MEŠANJE

1. Komponento A (smolo) mešajte približno 30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 3 minute, dokler ne dobite enakomerne barve.
4. (Neobvezno) Po potrebi postopoma dodajte, med 2,5 % in 4 % teže smole, Sika® Extender.
5. Če ste dodali dodatne materiale, mešajte še nadaljnje 2 minute, dokler ne dosežete enotne mešanice.
6. Da zagotovite temeljito mešanje, prelijte materiale v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko in enotno mešanico.
7. Med končno stopnjo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Začasno ogrevanje

Če je v času utrjevanja zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja le električne grelce na vroči zrak.

POMEMBNO

Opravljanje preskusov

Pred popolno vgradnjo projekta je treba izvesti poskusne/testne vgradnje, s postopki se morajo strinjati vsi vpleteni.

Samonivelirna obrabna plast

1. Mešani izdelek vlijte na podlago. Opomba: Poraba je navedena v "Informacijah o vgradnji".
2. Izdelek nanesite z enim od orodij, navedenih v "Opremi".
3. Da dosežete gladek zaključek, zgladite površino z ravno stranjo gladilke.
4. Površino z jeklenim valjčkom zavijte pod pravim kotom v dveh smereh.

Obrabna plast (navpične površine)

POMEMBNO

Potreben je Sika® Extender T

Pri tovrstni uporabi je potrebno dodati Sika® Extender T med mešanjem. Poraba je navedena v "Informacijah o vgradnji".

1. Prvi sloj nanesite z valjčkom pri porabi, kot je navedena v "Informacijah o vgradnji".
2. Pustite, da se prvi sloj utrdi, kot je predvideno pod "Čas sušenja".
3. Namestite ozemljitvene plošče.
4. Prevodni temeljni premaz nanesite z valjčkom.
5. Pustite, da se prevodni temeljni premaz utrdi, kot je določeno pod "Čas sušenja" prevodnega temeljnega premaza.
6. Drugi sloj nanesite z valjčkom pri porabi, kot je navedena v "Informacijah o vgradnji".

Obrabna plast s protidrskimi lastnostmi:

1. Izdelek vlijte na podlago. Opomba: Poraba je navedena v "Informacijah o vgradnji".
2. Izdelek nanesite z enim od orodij, navedenih v "Opremi".
3. Površino posujte v presežku s silicijevim karbidom, kot je določeno v "Porabi".
4. Ko se material strdi, odstranite odvečni agregat z industrijsko opremo za sesanje.

Teksturiran premaz

1. Mešani izdelek vlijte na podlago. Opomba: Poraba je navedena v "Informacijah o vgradnji".
2. Izdelek nanesite v dveh smereh pod pravim kotom s teksturiranim valjčkom. Opomba: Brezšiven zaključek je mogoče doseči, če med nanosom ohranjate "moker" rob.

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 podla-

Tehnični list

SikaFloor®-390 ECF N
Maj 2022, Verzija 02.01
020811020020000231

ge 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: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-390 ECF N
Maj 2022, Verzija 02.01
020811020020000231

Sikafloor-390ECFN-sl-SI-(05-2022)-2-1.pdf