

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-420

Jednokomponentni PUR viskoelastičan premaz

OPIS

Sikafloor®-420 je jednokomponentni, elastični premaz s niskim sadržajem otapala, niskim mirisom, UV otporna, obojena, poliuretanska smola koja očvršćava s vlagom.

NAMJENE

Sikafloor®-420 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Glatka ili protuklizna izvedba, UV otporan, hidroizolacijski premaz otporan na abraziju, za betonske podloge i cementne estrihe
- Za malu do srednju mehaničku izloženost
- Za balkone, terase, pješačke mostove, stubišta, itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Formulacija sa smanjenim mirisom
- Visok udio čvrste tvari
- Očvršćava s vlagom
- Dobra UV otpornost i otpornost na žućenje
- Otporan na atmosferilije
- Otporan na abraziju u uvjetima normalne upotrebe
- Mogućnost postizanja protukliznosti površina
- Dostupno više opcija završnog izgleda

ODOBRENJA / STANDARDI

- Classification of reaction to fire performance u skladu s EN 13501-1:2007+A1:2009. Reaction to fire classification: D_{fl}-s1
- Synthetic resin screed material u skladu s EN 13813:2002, Izjava o svojstvima 98311139, i označen CE znakom.
- Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single flame source test. Passed.
- Odour concentration (EN 13725:2003), tested at Odournet GmbH in Germany.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Elastomerni alifatski poliuretan	
Pakiranje	5 litara (6.45 kilograma), 15 litara (19.35 kilograma) pakiranja	
Izgled/Boja	Master proizvod: Obojena tekućina. Bijele boje. Obojeni proizvod: Obojena tekućina. Dostupan širok raspon boja.	
Rok trajanja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5°C i +30°C.	
Uvjeti skladištenja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Gustoća	~1.29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Težinski udio čvrste tvari	~89.3 %	
Volumni udio čvrste tvari	~85.9 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	~23 mg (CS 10/1000 okretaja)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Vlačna čvrstoća	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)	
Produljenje kod sloma	Pri +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	Pri -23 °C:	~100 %	
Kemijska otpornost	Otporan na mnoge kemikalije. Detaljnija tablica kemijske otpornosti dostupna na upit. Oprez: Vino, kava, određeno lišće i latice cvijeća itd. mogu uzrokovati diskoloracije na površini. Ovo nema efekta na performanse i trajnost proizvoda. Koristi prikladan Sikafloor-xxx završni sloj za poboljšana svojstva čišćenja i otpornost na onečišćenja.		

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo proučiti Tehnički list sustava:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Gladak, jednobojan, jednokomponentni poliuretanski sustav koji premošćuje pukotine
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Gladak, jednokomponentan dekorativni sustav koji premošćuje pukotine
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Gladak, jednobojan, jednokomponentni poliuretanski sustav, ojačan, premošćuje pukotine

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	0.3–1.2 kg/m ² /mm ovisno o primjeni. Molimo proučiti pripadajući Tehnički list sustava.		
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C maks. Niža temperatura i vlažnost produžit će vrijeme očvršćivanja. Osigurati da je pod zaštićen od pješačkog prometa dok adekvatno ne očvrstne.		
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. maks. 35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)		
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvršli pod moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini poda.		
Temperatura podloge	*+5°C min. / +30°C maks. * Niža temperatura i vlažnost produžit će vrijeme očvršćivanja. Osigurati da je pod zaštićen od pješačkog prometa dok dovoljno ne očvrstne.		
Sadržaj vlage u podlozi	<4% težinskih udjela sadržaja vlage. Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plahte).		
Otvoreno vrijeme u kanti	Materijal u otvorenim spremnicima mora se odmah aplicirati. U otvorenom spremniku formiranje pokožice će se dogoditi unutar 1-2 sata. Visoka temperatura i visoka vlažnost zraka značajno će ubrzati očvršćivanje.		
Vrijeme otvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-420 osigurati:		
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 sata	14 dana
	+20 °C	16 sati	14 dana
	+30 °C	12 sati	7 dana
	Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, a naročito temperature i relativne vlažnosti. Nakon temeljitog čišćenja Sika-		

floor®-420 može se premazati "samim sobom" u bilo kojem trenutku, pod pretpostavkom da su uklonjene sve nečistoće i izbjegava se kontaminacija.

Spremno za upotrebu

Temperatura (r.v. 50%)	Otporan na kišu	Pješački promet	Potpuno očvrstnuto
+10 °C	~ 15 sati	~ 1–2 dana*	~ 7 -14 dana*
+20 °C	~ 5 sati	~ 24 sata*	~ 5–9 dana*
+30 °C	~ 3 sata	~ 18 sati*	~ 3–5 dana*

*Na brojke jako utječe debljina sloja

Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta podloge i priprema

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Upute za izvođenje

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Održavanje

Molimo proučiti "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

OGRANIČENJA

- Ne nanositi Sikafloor®-420 na podloge s rastućom vlagom.
- Svježe nanoseni Sikafloor®-420 mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Prije premazivanja sa Sikafloor®-420, temeljni slojevi moraju očvrstnuti i prestati biti ljepljivi.
- Ne premazivati Sikafloor®-420 sa proizvodom Sikafloor®-410
- Ne koristiti u interijerima.
- Uvijek nanositi dok su temperature u padu. Ako se nanosi za vrijeme rasta temperatura, mogu se pojaviti rupice.
- Neispravna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenja vijeka trajanja i reflektiranja pukotina.
- Za potpuno poklapanje boja, osigurati da je Sikafloor®-420 u svakoj zoni nanesen iz šarže istog kontrolnog broja.
- U određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke ambijentalne temperature u kombinaciji s visokim opterećenjem, mogu dovesti do otisaka u smoli.
- Ako se zahtijeva grijanje, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostala fosilna goriva, jer proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, i značajno mogu narušiti konačni izgled. Za grijanje koristiti isključivo električno pogonjene puhalice zraka.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema EU-Directive 2004/42, maksimalno dozvoljeni sadržaj VOC (Product category IIA / i type sb) je 500 g/l (Limits 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Najveći sadržaj Sikafloor®-420 je < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površina mora biti čista, suha i bez kontaminata poput prašine, ulja, masnoće, starih premaza i tretiranja površine, itd. Sva prašina, labavi i lomljivi materijal, moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, najbolje usisivanjem. "Pull off" čvrstoća ne smije biti manja od 1.5 N/mm². U slučaju nedoumice, izvesti probno polje.

MIJEŠANJE

Prije upotrebe promiješatai Sikafloor®-420 mehanički bar 3 minute. Ako je potrebno, dodati Ugušćivač T u Sikafloor®-420 sve dok se ne postigne homogenost mješavine. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka.

Oprema za miješanje:

Sikafloor®-420 mora se temeljito promiješati koristeći električni miješač na niskim brzinama (300 - 400 rpm) ili drugu prikladnu opremu.

PRIMJENA

Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i točku rosišta. Sikafloor®-420 može se nanositi četkom, valjkom ili gumišiberom. Pri većoj pokrivenosti Sikafloor®-420 može se izliti i jednoliko rasprostrijeti gleterom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Razrjeđivač C neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuti i/ili očvršli materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-420
Prosinac 2020, Verzija 01.01
020812020020000026

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.