

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-2420

Dvokomponentna epoksidna impregnacija i prajmer

OPIS

Sikafloor®-2420 je dvokomponentna epoksidna smola s otapalom za impregnaciju i predpripremu podloge.

NAMJENE

Sikafloor®-2420 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Prajmer za beton i cementne estrihe
- Bezbojni zaptivni sloj za normalna do srednje teška opterećenja
- Impregnacija betonskih podloga za zaštitu od otopina soli, smrzavanja i sl.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska viskoznost
- Dobra svojstva prodiranja
- Prikladan i za manje upijajuće čvrste podloge
- Jednostavna primjena

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksid	
Pakovanje	Komponenta A	5 kg, 10 kg kanta
	Komponenta B	5 kg, 10 kg kanta
	A+B	10 kg, 20 kg set
Izgled/Boja	Smola - dio A:	transparentna tečnost
	Utvrdivač - dio B	transparentna tečnost
Rok trajanja	36 mjeseci od dana proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti spremljen u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima pri temperaturama od +5 °C do +30 °C. Uvijek se odnose na pakovanje.	
Gustoća	Komponenta A	~0,95 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~0,90 kg/l
	Mješana smola	~0,93 kg/l
Sve vrijednosti gustoća kod +23 °C.		
Težinski udio čvrste tvari	~30 %	
Zapreminski udio čvrste tvari	~27 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Toplotna otpornost	Izloženost*	Suha vrućina
	Trajno	+50 °C
	Kratkotrajno max. 7 d	+80 °C
	Kratkotrajno max. 12 h	+100 °C

Kratkotrajna vlaga/ mokra toplota* do +80°C gdje je izloženost samo povremena (pranje parom i sl.).

*Ne izlagati hemijski i mehanički istovremeno.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Prajmer za Sikafloor® premaze	1–2* × Sikafloor®-2420 +10–50 % težinski Razrjeđivač C
	Impregnacija betonskih podloga	Min. 2* × Sikafloor®-2420 +50 % težinski Razrjeđivač C
	Zaštita od otopina soli / smrzavanja:	2–3* × Sikafloor®-2420

*Uvijek nanositi slijedeći sloj "mokro na mokro" s vremenom čekanja između premaza : 15 - 30 minuta.

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 50 : 50 (težinski)		
Potrošnja	Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
	Prajmer / Impregnacija	Sikafloor®-2420 dodatno razrijeđen sa 10–50 % Razrjeđivač C	0,1–0,2 kg/m ²

Napomena: Navedene vrijednosti su teoretske, te u obzir nije uzeta dodatna potrošnja zbog poroznosti podloge, kvalitete podloge, neravnina, otpada i sl.

Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativna vlažnost zraka	80 % r.h. max.		
Tačka rosišta	Ne dozvoliti kondenzaciju ! Podloga i svježe nanoseni materijal moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini podnog premaza. Napomena: Niske temperature i uslovi visoke vlažnosti povećavaju vjerojatnost cvjetanja.		
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.		
Sadržaj vlage u podlozi	< 4 % vlage. Test metoda: Sika®-Tramex vlagomjer, CM-metoda ili metodom suhe peći. Bez podizanja vlage prema ASTM (Polietilen-folija).		
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme	
	+10 °C	~10 sati	
	+20 °C	~8 sati	
	+30 °C	~4 sata	
Vrijeme stvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-2420 dozvoliti:		
	Temperatura podloge	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 sati	3 dana
	+20 °C	24 sata	2 dana
	+30 °C	20 sati	24 sata

Vremena su približna i zavise od promjena uslova prostora, prvenstveno od temperature i relativne vlažnosti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

DODATNI DOKUMENTI

Priprema i kvaliteteta podloge

Vidjeti "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Upute za rad

Vidjeti : "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS"

Održavanje

Vidjeti "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

OGRANIČENJA

- Tokom nanošenja i tokom cjelokupnog stvrdnjavanja temperatura okoline i podloge mora biti iznad +10 °C.
- Maksimalna vlaga zraka ne smije biti više od 80%.
- Tokom primjene u zatvorenim prostorima mora se osigurati odgovarajuća ventilacija svježim zrakom za uklanjanje suvišne vlage.
- Sikafloor®-2420 ne smije se trajno namočiti. Ne dopustite da se akumulira voda ili da na površini ostanu kapljice.
- Sikafloor®-2420 treba zaštititi od pare, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.
- Izbjegavajte stvaranje kapljica i prekomjerne debljine Sikafloor®-2420.
- Na količinu sjaja površine mogu uticati uslovi prilikom nanošenja (temperatura i vlaga) i stepen upojnosti podloge
- Ako je potrebno zagrijavanje ne upotrebljavati plinska, uljna, parafinska ili druga fosilna goriva, oni proizvode visoku količinu CO₂ i H₂O vodne pare, koja mogu znatno uticati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebljavati samo električne sisteme grijanja.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU Uredbe 2004/42/CE, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (HOS) (kategorija proizvoda IIA / h tip sb) je 750 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj Sikafloor®-2420 je ≤ 750 g/l VOC (HOS) za proizvod spreman za upotrebu.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Betonska podloga mora biti čvrsta i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1.5 N/mm²
- Podloga mora biti čista, suha i slobodna od kontaminacija kao što su prašina, ulje, masnoća, stari premazi, sredstva za održavanje i sl.
- Betonska podloga mora se pripremiti mehanički koristeći sačmarenje, pjeskarenje ili brušenje za skidanje cementnog mlijeka i postizanje otvorene strukture površine.
- Slabi beton mora se odstraniti i oštećenja površine kao rupe moraju se potpuno zatvoriti.
- Popravci podloge, zapunjavanje rupa, moraju biti izvedeni koristeći adekvatnu Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® paletu proizvoda.
- Sva prašina, nevezani i lomljivi materijali moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije ugradnje proizvoda, četkom i/ili usisavačem

MIJEŠANJE

Prvo promiješati komponentu A mehanički. Kada se sva komponenta B doda u komponentu A, miješati konstantno 3 minute do postizanja homogene mješavine.

Da bi se osiguralo pravilno miješanje, preliteri masu u drugu posudu i miješati dok se ne postigne homogena masa. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći radi minimaliziranja umješavanja zraka.

Alat za miješanje:

Sikafloor®-2420 mora biti prikladno izmješšan upotrebljavajući električni mikser s niskim brojem obrtaja (300- 400 rpm) ili drugom adekvatnom opremom.

UGRADNJA

Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i tačku rosišta. Ako je sadržaj vlage > 4% , Sikafloor® EpoCem® može se ugraditi kao sistem privremene blokade vlage.

Temeljni sloj:

Osigurajte da prvi sloj kontinuirano i potpuno zatvori podlogu, bez pora. Uvijek prvi sloj Sikafloor®-2420 nanesite četkom. Sljedeće slojeve možete nanijeti četkom ili valjkom.

Impregniranje:

Prvi sloj premaza Sikafloor®-2420 nanesite četkom. Sljedeće slojeve možete nanijeti četkom ili valjkom. Nemojte nanositi Sikafloor®-2420 na bitumenske površine.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za ugradnju sa Razrjeđivačem C odmah po upotrebi. Očvrstli i/ili povezali materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-2420
September 2022, <p> </p> 04.01
020811030010000002

Sikafloor-2420-bs-BA-(09-2022)-4-1.pdf

