

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-2420

DVOKOMPONENTNA EPOKSIDNA IMPREGNACIJA I PRIMER

OPIS

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

NAMJENE

Sikafloor®-2420 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Primer za beton i cementne estrihe
- Bezbojan brtveni 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

Kemijska osnova	Epoksid	
Pakiranje	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:	transparentno, tekuće
	Utvrdivač - dio B	transparentno, tekuće
Rok trajanja	36 mjeseci od dana proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti spremljen u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhim uvjetima kod temperature od +5 °C do +30 °C. Uvijek se odnose na pakiranje.	
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 %	
Volumni udio čvrste tvari	~27 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

Kratkotrajna vlaga/ mokra toplina* do +80°C gdje je izloženost samo po-vremena (pranje parom i sl.).

*Ne izlagati kemijski i mehanički istovremeno.

INFORMACIJE O SUSTAVU

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

*Uvijek nanositi slijedeći sloj “mokro na mokro” s vremenom cekanja iz-
među premaza : 15 - 30 minuta.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 50 : 50 (težinski)		
Potrošnja	Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
	Primer / 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.		
Točka rosišta	Ne dozvoliti kondenzaciju ! Podloga i svježe nanoseni materijal moraju biti najmanje 3°C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini pod- nog premaza. Napomena: Niske temperature i uvjeti visoke vlažnosti povećavaju vjero- jatnost 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 peč- nice. 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 otvrdnjavanja	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 ovise o promjenama uvjeta prostora, prvenstveno o
temperaturi i relativnoj vlažnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Betonska podloga mora biti čvrsta i dostatne 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 kuglično sačmarenje, glodanje ili brušenje za skidanje cementne skramice 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.
- Sav prašan, nevezan i lomljivi materijal mora biti u potpunosti uklonjen 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 upotrebivši električni mikser s niskim brojem okretaja (300- 400 rpm) ili drugom adekvatnom opremom.

PRIMJENA

Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i točku 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 nanosite četkom. Sljedeće slojeve možete nanijeti četkom ili valjkom.

Impregniranje:

Prvi sloj premaza Sikafloor®-2420 nanosite 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 mehanički.

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

- Tijekom nanošenja i tijekom cjelokupnog stvrdnjavanja temperatura okoline i podloge mora biti iznad +10 ° C.
- Maksimalna vlaga zraka ne smije biti više od 80 %.
- Tijekom 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 utjecati uvjeti prilikom nanošenja (temperatura i vlaga) i stupanj 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 utjecati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebljavati samo električne grijače sustave.

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.

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.

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

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.

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.

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®-2420
Ožujak 2020, Verzija 04.01
020811030010000002