

TEHNIČKI LIST

Sikasil® Universal

Profesionalni univerzalni silikon za zaptivanje u građevinarstvu na acetatnoj osnovi

OPIS PROIZVODA

Sikasil® Universal je jednokomponentni acetatni silikon za zaptivanje koji se vezuje u dodiru sa vlagom i pogodan je za unutrašnju i spoljašnju primenu.

UPOTREBA

Sikasil® Universal je pogodan za zastakljivanje i vodonepropusno zaptivanje neporoznih podloga, kao što je staklo, glazirane keramičke pločice, kopelit staklo, aluminijum, itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Veoma dobro prijanja na razne neporozne podloge
 - Veoma dobra otpornost na starenje, skupljanje, pucanje i obezbojenje
 - Izuzetna elastičnost i fleksibilnost
 - Otporan na kućne hemikalije
 - Nizak modul elastičnosti
 - Ne sadrži rastvarače *
- (*prema EU propisima)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Acetatni silikon, očvršćava u dodiru sa vlagom iz vazduha
Pakovanje	Kartuše od 280 ml, 12 kartuša po kutiji 96 kutija po europaleti (=1152 kartuše)
Boja	Pastozna masa: Providna, bela
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićen od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +25°C.
Gustina	~0,98 kg/l (providna boja) (DIN 53 479)

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore A	~18 (posle 28 dana) (ISO 868)
Čvrstoća na zatezanje	~0,6 N/mm ² (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 8339)
E-modul	~0,36 N/mm ² pri izduženju od 100% (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 8339)
Elastična deformacija	>95% (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 7389)
Otpornost na kidanje	~4,0 N/mm ² (+23°C / 50% rel. vl.) (DIN 34 metoda C)

Otpornost na širenje pukotina	1.9 N/mm approx.	(ISO 34)
Sposobnost (mogućnost) pomeranja	20%	
Radna temperatura	-40 °C do +150 °C	
Proračun spojnice	Konstrukcija spojnice: Spojnica mora biti izvedena tako da odgovara mogućnostima pomeranja mase za zaptivanje. Za spojnice širine između 6 i 12 mm preporučuje se dubina zaptivanja od 6 mm.	

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Dužina spojnice [m] / 300 ml	Širina spojnice [mm]	Dubina spojnice [mm]
	~8	6	6
	~5,5	9	8
	~4	12	6
Curenje	< 1 mm		(DIN EN 27 390)
Temperatura vazduha	+5°C min. / +40°C max.		
Temperatura podloge	+5°C min. / +40°C max.		
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga mora biti suva.		
Brzina sazrevanja / sušenja	~1,5 mm/24h (+23°C / 50% rel. vl.)		
Vreme stvaranja pokorice	~25 minuta (+23°C / 50% rel. vl.)		

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica. Sa površine mora biti uklonjeno cementno mleko. Vidite preporuke za odgovarajući osnovni premaz.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Sikasil® Universal se isporučuje u stanju spremnom za korišćenje. Posle odgovarajuće pripreme spojnice i podloge, i nakon nanošenja osnovnog premaza, ako je potrebno, zaptivna masa se nanosi pištoljem i mora se obraditi u roku od 10 minuta pomoću špattle i odgovarajuće tečnosti za izravnavanje. Krep traka se skida odmah nakon toga. Neosušeni materijal može se ukloniti odgovarajućim rastvaračem ili odgovarajućim sredstvom za uklanjanje zaptivne mase. Osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe, sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Sika® TopClean-T / Colma Cleaner. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikasil® Universal se ne preporučuje za porozne podloge, kao što su beton, kamen, mermer i granit.
- Proizvod ne upotrebljavati na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, hloroprenu, EPDM-u ili građevinskim materijalima iz kojih mogu curiti ulja, plastifikatori ili rastvarači.
- Proizvod ne upotrebljavati u potpuno zatvorenom prostoru, zato što je za pravilno stvrdnjavanje proizvoda Sikasil® Universal neophodna atmosferska vlaga.
- Pošto se tokom sušenja oslobađa sirćetna kiselina, ona može izazvati koroziju srebra u ogledalima i osetljivih metala, kao što je bakar, mesing i olovo.
- Sikasil® Universal se ne preporučuje za primenu na potopljenim spojnica ili na spojnica na kojima postoji mogućnost fizičkog napora ili habanja. Takođe nije pogodan za površine koje su u dodiru sa namirnicama.
- Sikasil® Universal nije pogodan za medicinske ili farmaceutske primene.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu

razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o
prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju,
skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici
trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL)
koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge
sigurnosne podatke.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj
upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i
bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i
iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno
usklađeni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod
normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima,
podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve
da se nikakva garancija ne može dati u pogledu
neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu
svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati,
niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na
osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih
saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati.
Sve primljene porudžbine su podložne tekućim
uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da
budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista
za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na
zahtev.

Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list
Sikasil® Universal
Jun 2020, Verzija 01.01
02051403000000085

SikasilUniversal-sr-RS-(07-2018)-1-1.pdf

