

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-521 UV

Zaptivna masa na bazi silana, otporna na vremenske uslove sa širokim rasponom prijanjanja

KARAKTERISTIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Hemijska osnova	Hibridni Polimer sa završnim Silanom	
Boja (CQP001-1)	Bijela, siva, crna	
Način stvrdnjavanja	Vlagom iz zraka	
Gustoća	Zavisno od boje	1.4 kg/l
Svojstva curenja	Dobra	
Temperatura ugradnje	ambient	5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	30 minuta ^A	
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidi dijagram)	
Skupljanje (CQP014-1)	2 %	
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40	
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa	
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	400 %	
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm	
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	4 sata	-50 – 90 °C
	1 sat	140 °C
		150 °C
Rok trajanja	kartuša / monoporcija	12 mjeseci ^B
	kanta / bure	9 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{B)} skladištiti ispod 25 °C

OPIS

Sikaflex®-521 UV je postojano jedno-komponentno hibridno poliuretansko (STP) ljepilo/zaptivna masa koje se dobro lijepi na širok spektar podloga za lijepljenje kao što su metali, ABS plastika, PC - puni polikarbonati, FRP - plastika ojačana fibrglasom i drvo. Obično nije potrebna specijalna priprema. Ovaj višenamjenski proizvod se koristi i za unutrašnje i za vanjske aplikacije.

PREDNOSTI PROIZVODA

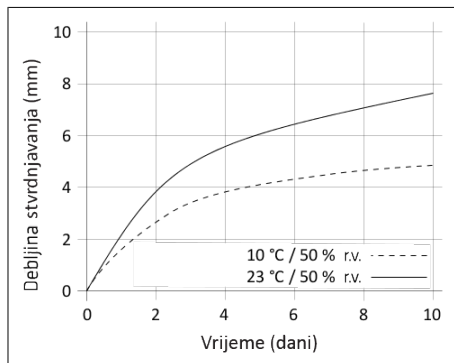
- Otpornost na starenje i vremenske uslove
- Dobro se vezuje za širok spektar podloga bez potrebe za posebnim predtretmanom
- Bez izocijanata i rastvarača
- Može da boji
- Može se brusiti
- Ima slab miris

PODRUČJA PRIMJENE

Sikaflex®-521 UV dobro prijanja na širok spektar podloga i pogodan je za elastično zaptivanje i lijepljenje. Odgovarajući materijali za podlogu su drvo, metali, temeljni premazi za metale i premazi boja (dvokomponentni sistemi), keramički materijali i plastike. Ovaj višenamjenski proizvod pogodan je za unutrašnje i vanjske aplikacije zaptivanja. Zatražite savjet proizvođača i napravite testove na originalnim podlogama prije upotrebe Sikaflex®-521 UV na materijalima sklonim pucanju usljed naprezanja. Ovaj proizvod je pogodan samo za iskusne profesionalne korisnike. Potrebno je izvršiti ispitivanje na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima kako bi se osigurala prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikaflex®-521 UV stvrdnjava u reakciji sa atmosferskom vlagom. Na niskim temperaturama sadržaj vode u zraku je generalno niži, a reakcija stvrdnjavanja se odvija nešto sporije (vidi dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina stvrdnjavanja Sikaflex®-521 UV

HEMIJSKA OTPORNOST

Sikaflex®-521 UV je generalno otporan na vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i razrijeđene kaustične otopine; privremeno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja; nije otporan na organske kiseline, glikolni alkohol, koncentrovane mineralne kiseline i kaustične otopine ili otapala.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tragova prašine i masnoća.

Priprema površine zavisi od specifične prirode podloge i ključna je za dugotrajano lijepljenje. Prijedlozi za pripremu površine mogu se naći u aktuelnom izdanju Sika Tablice Predtretmana. Treba uzeti u obzir da se ovi prijedlozi temelje na iskustvu i da ih u svakom slučaju treba provjeriti testiranjem na originalnim podlogama.

Ugradnja

Sikaflex®-521 UV se može aplicirati između 5 °C i 40 °C ali moraju se uzeti u obzir uslovi primjene i promjene reaktivnosti. Optimalna temperatura podloge i zaptivne mase je između 15 °C i 25 °C.

Sikaflex®-521 UV se može aplicirati ručno, pneumatskim ili električnim pištoljima kao i pumpnim sistemima. Za savjete u odabiru pumpnog sistema kontaktirati Inženjerski Odjel Sika Industrije.

Zaglađivanje i završna obrada

Zaglađivanje i završna obrada moraju se završiti unutar vremena stvaranja površinske pokožice. Za završnu obradu i zaglađivanje preporučuje se korištenje proizvoda Sika® Tooling Agent N. Druga sredstava za završnu obradu moraju se ispitati prije upotrebe radi kompatibilnosti i efikasnosti.

Uklanjanje

Nestvrdnuti Sikaflex®-521 UV može se ukloniti sa alata i opreme sa Sika® Remover-208 ili drugim odgovarajućim rastvaračem. Stvrdnuti materijal se može samo mehanički ukloniti. Ruke i izložena koža moraju se odmah oprati maramicama Sika® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom.

Nemojte koristiti rastvarače na koži.

DODATNE INFORMACIJE

Sve navedene informacije date su kao opšte smjernice. Za specifične primjene molimo zatražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija na zahtjev:

- Sigurnosno-Tehnički list
- Sika tabela pripreme za Hibridne polimere (STP)
- Opšte smjernice za lijepljenje i zaptivanje sa Sikaflex® i SikaTack®

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml
Kanta	23 l
Bure	195 l

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.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-521 UV
Verzija 05.02 (02 - 2025), bs_BA
012201205210001000

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

