

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-529 Evolution

Brtvilo za zaštitu vozila - može se nanositi prskanjem, ne sadrži izocianate

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

Kemijska osnova	Silan Terminated Polimer	
Boja (CQP001-1)	Oker, crna	
Način stvrdnjavanja	Upijanjem vlage iz zraka	
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.49 kg/l	
Temperatura ugradnje	okolina	+5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	15 minuta ^A	
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)	
Skupljanje (CQP014-1)	3 %	
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	2.3 MPa	
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	150 %	
Otpor rasprostiranja (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Radna temperatura (CQP513-1)	4 sata	-40 – +80 °C
	1 sat	+120 °C
		+140 °C
Rok trajanja	kartuše	9 mjeseci ^B
	mini porcije	9 mjeseci ^B

CQP = korporativna procedura kvalitete

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

OPIS

Sikaflex®-529 Evolution je jednokomponentna masa za brtvljenje na bazi Silan Terminated Polimera (STP), može se nanositi prskanjem, otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka.

Koristi se za zaštitu varova i vraćanje originalnog tvorničkog izgleda (spojeva i površina) na vozilima. Dobro prijanja na većinu podloga koje se koriste u automobilske industriji, npr. primeri za metale, boje, obojane plastike i plastike.

Gdje je nanesen, poboljšava otpornost na udare kamenčića i druge negativne utjecaje na karoseriju.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Jednostavna obnova originalnih struktura
- Može se prebojati raznim vrstama boja
- Vrlo dobra obradivost
- Dobra prionjivost na širok spektar podloga
- Može se prskati i nanositi trakasto
- Slab miris
- Dobra svojstva prigušenja zvuka
- Ne sadrži otapala i izocianate
- Ne sadrži silikone i PVC

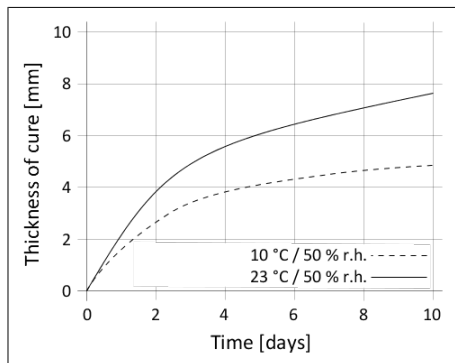
PODRUČJA PRIMJENE

Sikaflex®-529 Evolution je namijenjen kao elastično brtvilo za brtvljenje spojeva, zaštitu varova, te kao zaštita od udara kamenčića. Prije korištenja Sikaflex®-529 Evolution na materijalima sklonim unutarnjem raspucavanju zatražiti savjet proizvođača, te napraviti probe.

Ovaj proizvod je prikladan samo za profesionalne korisnike. Radi potvrde prionjivosti i kompatibilnosti, potrebno je napraviti probe s stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikaflex®-529 Evolution otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je proces otvrdnjavanja nešto sporiji (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-529 Evolution

KEMIJSKA OTPORNOST

Sikaflex®-529 Evolution općenito je otporan na vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i razrijeđene kaustične otopine, kratkotrajno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja, nije otporan na organske kiseline, glikolne alkohole, koncentrirane mineralne kiseline, kaustične otopine ili otapala.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

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

Priprema podloge zavisi od same podloge i najvažnija je za dugotrajnost spoja. Preporuke za pripremu podloge mogu se pronaći na važećem izdanju tablice za pripremu podloga (Sika® Pre-Treatment Chart). Naglašavamo da su navedene preporuke bazirane na iskustvu, te ih je u svakom slučaju potrebno potvrditi probama na originalnim podlogama.

Ugradnja

Sikaflex®-529 Evolution može se ugrađivati pri temperaturama između +5 °C i +40 °C, pri čemu je nužno voditi računa o reaktivnosti i svojstvima ugradnje. Optimalna temperatura podloge i materijala kreće se između +15 °C i +25 °C.

Sikaflex®-529 Evolution može se nanositi ručnim, pneumatskim ili električnim pištoljem, kao i iz pumpe. Za prskanje koristiti Sika® Spray Gun (kartuše). Drugi pištolji moraju se ispitati radi prikladnosti.

Zaglađivanje i završna obrada

Završna obrada i zaglađivanje mora biti napravljeno unutar vremena stvaranja površinske pokožice. Za zaglađivanje preporučuje se korištenje zaglađivača Sika® Tooling Agent N. Prikladnost ostalih sredstava za zaglađivanje mora se ispitati prije upotrebe radi kompatibilnosti.

Uklanjanje

Neosušeni Sikaflex®-529 Evolution s alata i opreme može se ukloniti s Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim otapalom. Nakon sušenja, materijal se može ukloniti jedino mehaničkim putem. Ruke i izložena koža moraju se odmah oprati koristeći vlažne maramice npr. Sika® Cleaning Wipes-100 ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom. Ne koristiti otapala na koži!

Prebojavanje

Sikaflex®-529 Evolution može se prebojati unutar vremena stvaranja površinske pokožice.

Ako se prebojavanje vrši nakon stvaranja površinske pokožice, prionjivost se može poboljšati korištenjem Sika® Aktivator-100 ili Sika® Aktivator-205 prije nanošenja boje. Ukoliko boja zathijeva proces pečenja (> +80 °C), najbolji rezultati se postižu nakon potpunog otvrdnjavanja brtvila. Sve boje potrebno je prethodno testirati u stvarnim uvjetima primjene. Elastičnost boja uobičajeno je niža od brtvila. To može dovesti do pucanja boje na radnim spojevima.

DODATNE INFORMACIJE

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

Na zahtjev dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list
- Sika Pre-treatment Chart
- Silan Terminated Polimeri
- Opće smjernice za lijepljenje i brtvljenje Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuše	290 ml
Mini porcije	300 ml

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.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-529 Evolution
Verzija 01.01 (02 - 2024), hr_HR
012201205293001010

