

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-265

UV otporno ljepilo i brtvilo za ostakljivanje autobusa, kamiona i tračnih vozila

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

Kemijska osnova	Jednokomponentni poliuretani
Boja (CQP001-1)	Crna
Način stvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.2 kg/l
Svojstva curenja	Dobra (ne curi)
Temperatura ugradnje	+10 – +35 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	45 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Otpornost na kidanje (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Vlačna posmična čvrstoća (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – +90 °C
Rok trajanja	kartuše / monoporcije bačve i kante
	9 mjeseci ^B 6 mjeseci ^B

CQP = Korporativna procedura kvalitete

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

OPIS

Sikaflex®-265 je jednokomponentno elastično ljepilo za lijepljenje i brtvljenje spojeva kod ostakljivanja komercijalnih vozila. Zbog odlične otpornosti na atmosferilije vrlo je prikladan za vanjske izložene fuge.

Sikaflex®-265 je kompatibilan s Sika proces lijepljenja bez crnog primera. Sikaflex®-265 može ubrzati otvrdnjavanje s Sika Booster sistemom.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Prikladan za lijepljenje i brtvljenje
- Zadovoljava EN45545-2 R1/R7 HL3
- Dobra otpornost na atmosferilije
- Ne sadrži otapala
- Slab miris
- Vrlo dobra obradivost i zaglađivanje

PODRUČJA PRIMJENE

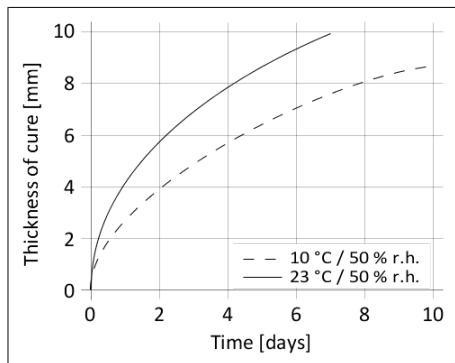
Sikaflex®-265 namijenjen je za direktno ostakljivanje u proizvodnji (OEM), kao i pri zamjeni stakala na komercijalnim vozilima. Zbog dobrih svojstava zaglađivanja, kao i poboljšane stabilnosti kod izloženosti negativnim vremenskim uvjetima, odlično je rješenje za vanjske fuge.

Prije korištenja Sikaflex®-265 na podlogama sklonim unutarnjem raspucavanju napraviti probe i zatražiti savjet od Sika Tehničkog odjela Industrija.

Sikaflex®-265 prikladan je za korištenje samo od strane profesionalnih izvođača s iskustvom. Radi potvrde prionjivosti i kompatibilnosti, potrebno je napraviti probe s stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikaflex®-265 otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je proces otvrdnjavanja nešto sporiji.



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-265

KEMIJSKA OTPORNOST

Sikaflex®-265 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

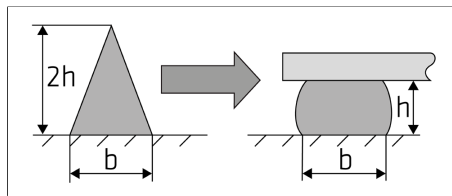
Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja i prašine.

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®-265 može se ugrađivati pri temperaturama između +10 °C i +35 °C (okolina i proizvod), pri čemu je nužno voditi računa o reaktivnosti i svojstvima ugradnje. Optimalna temperatura podloge i materijala za ugradnju kreće se između +15 °C i +25 °C.

Uzeti u obzir da se viskozitet povećava pri niskim temperaturama. Za jednostavniju ugradnju, kondicionirati ljepilo na sobnu temperaturu prije korištenja. Da bi se osigurala jednolika debljina lijepljenog spoja preporučuje se trokutasto nanošenje ljepila (vidjeti sliku 1).



Slika 1: Preporučena konfiguracija nanosa pri lijepljenju

Sikaflex®-265 može se nanositi ručnim, pneumatskim ili električnim prištoljem, kao i iz pumpe. Otvoreno vrijeme značajno se skraćuje u vrućim i vlažnim klimatskim uvjetima. Lijepljenje (spajanje elemenata) uvijek mora biti unutar otvorenog vremena. Nikada ne lijepiti elemente ako je ljepilo već dobilo površinsku pokožicu.

Za savjet o pravilnom odabiru pumpe, molimo kontaktirati Inženjerski odjel Sika Industrija.

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®-265 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® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom. Ne koristiti otapala na koži!

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 za jednokomponentne poliuretane
- Opće smjernice za lijepljenje i brtvljenje: Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša*	300 ml
Unipack	600 ml
Kanta*	23 l
Bačva*	195 l

*na upit (propisane minimalne količine za narudžbu)

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®-265
Verzija 04.01 (11 - 2024), hr_HR
012001212650001000

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

