

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-305 EU

SILIKON VISOKIH PERFORMANSI, ZA ZAŠTITU OD ATMOSFERILIJA, CE OZNAČEN

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

Kemijska osnova	Jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Crna*, Siva*, Antracit* *na zahtjev, propisane min. količine za narudžbu
Način stvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Tip stvrdnjavanja	Neutralno
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.5 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra (ne curi)
Temperatura ugradnje	okolina +5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	40 minuta ^B
Suho na dodir (CQP 019-3)	180 minuta ^B
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.4 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	700 %
Otpor rasprostiranja (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Radna temperatura	-40 – +150 °C
Rok trajanja	12 mjeseci ^D

CQP = korporativna procedura kvalitete

^C) nakon 28 dana^A) provjeriti dostupnost boja^D) skladišteno ispod +25 °C^B) +23 °C / 50 % r. v.

OPIS

Sikasil® WS-305 EU je trajno silikonsko brtvilo, neutralno otvrdnjavanje, s visokom sposobnošću rastezanja i odličnom prionjivosti na širok raspon podloga. Posebno je prikladan za strukturalno ostakljivanje, staklene zidove i prozore.

PREDNOSTI PROIZVODA

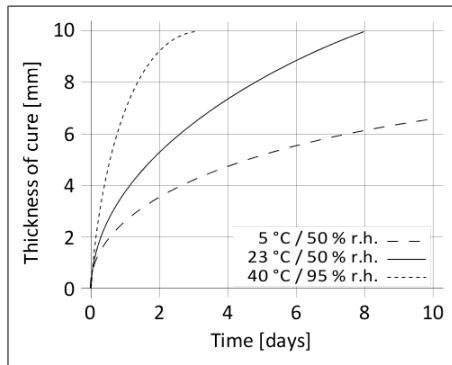
- Zadovoljava zahtjeve ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 Tip S, stupanj NS, klasa 50 (sposobnost rastezanja ± 50 %)
- CE oznaka prema EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, ovlašteno tijelo 1119
- Vrlo visoka UV otpornost i otpornost na atmosferilije
- Dobro prijanja na staklo, metale, obojane i presvučene metale, plastike i drvo

PODRUČJA PRIMJENE

Sikasil® WS-305 EU može se koristiti za brtvljenje i zaštitu od atmosferilija gdje se zahtijeva trajnost pod teškim uvjetima izloženosti. Posebno je prikladan za strukturalno ostakljivanje, staklene zidove i prozore. Samo za profesionalnu uporabu. Radi potvrde kompatibilnosti preporučuje se napraviti probe s stvarnim podlogama, u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikasil® WS-305 EU otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je proces otvrdnjavanja nešto sporiji (vidjeti dijagram 1). Brzina otvrdnjavanja prvenstveno zavisi od relativne vlažnosti i temperature. Temperatura materijala iznad +50 °C može dovesti do pojave stvaranja mjehurića, te se treba izbjegavati rad na takvim temperaturama.



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikasil® WS-305 EU

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.

Ugradnja

Optimalne temperature podloge i brtvila su između +15 °C i +25 °C.

Sikasil® WS-305 EU može se ugrađivati ručnim, pneumatskim ili elektrobaterijskim pištoljem ili pumpom. Za pravilan odabir pumpe molimo kontaktirati odjel System Engineering Sika Industrije.

Fuge i spojevi moraju biti pravilno dimenzionirani.

Za optimalna svojstva širina spoja mora biti dimenzionirana prema sposobnostima pomicanja brtvila prema stvarnim očekivanim pomicanjima. Minimalna dubina fuge mora biti 6 mm a omjer širina / dubina minimalno 2 : 1 do maksimalno 4 : 1. Spojevi gdje je dubina brtvila veća od 15 mm moraju se izbjegavati.

Kao ispuna za fuge preporučuju se polietilenske ispune zatvorenih ćelija. Ako su fuge preplitke za postavu ispune, preporučuje se korištenje polietilenske trake za razdvajanje od dna fuge.

Zaglađivanje i završna obrada

Zaglađivanje i završna obrada mora se izvesti unutar vremena stvaranja pokožice.

Kada se zaglađuje svježe ugrađeni Sikasil® WS-305 EU, pritisnuti brtvilo/ljepilo na bočne stijenke fuge kako bi se dobila dobra prionjivost. Ne koristiti sredstva za zaglađivanje.

Uklanjanje

Nestvrdnuti Sikasil® WS-305 EU s alata i opreme može se ukloniti s Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim otapalom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

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

Sikasil® WS-305 EU ne može se prebojati.

Ograničenja pri ugradnji

Većina Sikasil® WS, SG, IG i WT, silikona proizvedenih od strane Sika-e su kompatibilni jedni s drugima. Za specifične informacije molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Da bi se isključio negativan utjecaj na Sikasil® WS-305 EU, svi materijali kao što su brtve, trake, podloške, brtvila i sl. u direktnom ili indirektnom kontaktu moraju biti unaprijed potvrđeni od strane Sika-e.

Kada se koriste dva ili više različitih reaktivnih brtvala, potrebno je pričekati da prvi osuši do kraja, prije ugradnje drugog. Sikasil® WS-305 EU može se koristiti u kombinaciji strukturalnog ostakljivanja nakon detaljne provjere projektnih detalja.

Ne koristiti Sikasil® WS-305 EU na PMMA i PC (polikarbonatnim) elementima, jer može izazvati unutarnje raspucavanje.

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
- Opće smjernice Sikasil® Weather Sealants

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Mipo	400 ml
Mopo	600 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

Sikasil® WS-305 EU

Verzija 05.01 (07 - 2024), hr_HR

012603203059001000

