

Sikasil® WS-605 S**Visokoučinkovito brtvilo otporno na atmosferilije**

Tehnički podaci proizvoda

Kemijska osnova		1-komponentni silikon
Boja (CQP ¹ 001-1)		Crna, ostale boje na upit
Način otvrdnjavanja		vlagom iz zraka
Vrsta otvrdnjavanja		neutralna
Gustoća (svježeg materijala) (CQP 006-4)	transparent ostale boje	cca. 1,03 kg/l cca. 1,49 kg/l
Stabilnost (CQP 061-4 / ISO 7390)		cca. < 2 mm
Temperatura primjene (ugradnje)		+5 do +40 °C (+40 do +105 °F)
Vrijeme stvaranja pokožice ² (CQP 019-1)		cca. 25 min
Vrijeme "suho na dodir" ² (CQP 019-1)		cca. 120 min
Brzina otvrdnjavanja (CQP 049-1)		pogledati dijagram 1
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		cca. 20
Vlačna čvrstoća (CQP 036-1 / ISO 37)		cca. 1,0 N/mm ²
Rastezljivost do puknuća (CQP 036-1 / ISO 37)		cca. 800%
Otpor širenju pukotina (CQP 045-1 / ISO 34)		cca. 4 N/mm
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)		cca. 0,3 N/mm ²
Faktor rastezljivosti (ASTM C 719)		± 50%
Temperaturno područje primjene (CQP 513-1)		cca. +180 °C (+356 °F)
kratkotrajno	4 h 1 h	cca. +200 °C (+392 °F) cca. +220 °C (+428 °F)
Radna temperatura		cca. -40 do +150 °C (-40 do +302 °F)
Trajnost (skladišteno ispod 25 °C) (CQP 016-1)		12 mjeseci

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23 °C (73 °F) / 50% relativne vlažnosti**Opis**

Sikasil® WS-605 S je dugotrajno, silikonsko brtvilo na neutralnoj osnovi sa izrazitom sposobnošću prilagođavanja uslijed pomaka podloge, te sa izvrsnom prionljivošću na različite materijale. Sikasil® WS-605 S proizveden je u skladu sa ISO 9001 sustavom za upravljanje kvalitetom i programom za zaštitu okoliša ("responsible care program").

Prednosti proizvoda

- Zadovoljava zahtjeve ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (klasa 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (grupa E)

- Izvanredna UV stabilnost i otpornost na utjecaj atmosferilija
- Ne pogoduje stvaranju mrlja na površinama unaokolo spoja
- Dobro prianja na staklo, metale, metale tretirane posebnim premazima ili bojom, plastiku i drvo

Područja primjene

Sikasil® WS-605 S koristi se za brtvljenje i zaštitu od vremenskih utjecaja kada se traži dugotrajnost u otežanim uvjetima eksploatacije. Posebno je pogodan za brtvljenje vanjskih spojeva na staklenim fasadama, raznim ostakljenjima i prozorima. Ovaj proizvod pogodan je upotrebu samo od strane profesionalno obučanih korisnika.

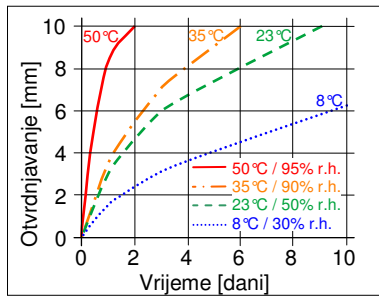
Kako bi se osigurala dostatna adhezija i kompatibilnost materijala preporuča se napraviti testove u stvarnim radnim uvjetima.

Otvrdnjavanje

Sikasil® WS-605 S otvrdnjava u reakciji s vlagom iz zraka. Reakcija počinje na površini materijala i nastavlja se prema unutrašnjosti. Brzina otvrdnjavanja ovisi o relativnoj vlažnosti i temperaturi (pogledati dijagram 1). Zagrijavanje na temperaturu iznad 50 °C kako bi se ubrzao proces vulkanizacije, nije preporučljivo i može prouzročiti nastanak mjehurića. Na nižim temperaturama, udio vlage u zraku



je niži, te će proces otvrdnjavanja biti sporiji.



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja za 1K - Sikasil®

Ograničenja u primjeni

Većina Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS serija proizvoda kao i svi ostali tehnički silikoni proizvedeni od strane Sika-e su međusobno kompatibilni, a također su kompatibilni i sa SikaGlaze® IG serijom brtvila. Za konkretne informacije o kompatibilnosti Sikasil® i SikaGlaze® proizvoda molimo kontaktirati tehničku službu Sika Industry. Sva ostala brtvila prethodno moraju biti odobrena od strane Sika-e prije njihove upotrebe u kombinaciji sa Sikasil®-om WS-605 S. Tamo gdje se dva ili više različito reaktivnih brtvila koristi, potrebno je dopustiti prvo nanosenom da u potpunosti otvrdne, prije negoli se nanese slijedeća vrsta brtvila. Nikako ne koristiti Sikasil® WS-605 S na prenapregnutim elementima od poliakrila ili polikarbonata jer može doći do pucanja istih uslijed unutarnjeg stresa materijala. Kompatibilnost brtvi i ispunu, kao i ostalih pomoćnih materijala koji dolaze u kontakt sa Sikasil®-om WS-605 S, mora se prethodno ispitati. Spojevi dubine veće od 15 mm, trebaju se izbjegavati. Gore navedene informacije služe kao općenite smjernice. Savjet u slučaju specifične primjene biti će dan na zahtjev.

Upute za primjenu

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tragova prašine i masnoća. Savjet za specifične slučajeve primjene i metode pripreme podloge potrebno je zatražiti u

odjelu tehničke službe Sika Industry.

Nanošenje

Nakon odgovarajuće pripreme spoja i podloga, nanosi se Sikasil® WS-605 S pomoću odgovarajućeg pištolja. Spoj mora biti pravilno dimenzioniran jer naknadne promjene više nisu moguće. Za optimalne performanse, širina spoja mora biti proračunata na način da sposobnost brtvila za anuliranjem pomaka podloge bude u skladu sa stvarno mogućim stupnjem pomaka spoja. Minimalna dubina spoja je 6 mm, a omjer širina / dubina mora biti 2:1. Za popunjavanje spoja može se koristiti elastična pjenasta ispunu od polietilena sa zatvorenim ćelijama, a koja mora biti kompatibilna sa brtvilom. Ako je spoj previše plitak za umetanje materijala za ispunu, preporučamo korištenje polietilenske trake. Ista će djelovati kao razdvajajući sloj koji će dopuštati pomicanje podloga dok će se silikon moći slobodno rastezati. Za više informacija, potrebno je obratiti se na odjel tehničke službe Sika Industry.

Zaglađivanje i obrada

Zaglađivanje i završna obrada mora se obaviti u vremenu navedenom kao "vrijeme stvaranja pokožice". Kada se zaglađuje svježe nanoseni Sikasil® WS-605 S, potrebno je materijal utisnuti u spoj kako bi se osigurala njegova dobra pokrivenost po cijeloj površini spoja.

Odstranjivanje

Neotvrdnuti Sikasil® WS-605 S može se odstraniti s alata i opreme pomoću sredstva Sika® Remover-208 ili drugog pogodnog otapala. Jednom otvrdnut materijal moguće je odstraniti samo mehaničkim putem. Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah isprati s Sika® Handclean ručnicima ili drugim pogodnim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom. Nikako ne koristiti otapala!

Bojanje i lakiranje

Sikasil® WS-605 S ne može se premazivati bojom.

Ostale informacije

Prema zahtjevu, raspoloživa je kopija sljedećeg dokumenta:

- Sigurnosno –tehnički list

Pakiranja

Kartuše*	300 ml
Vrećice	600 ml
Kanta* (transp./ostale boje)	18/26 kg
Bačva* (transp./ostale boje)	195/280 kg

Napomena

Svi tehnički podaci navedeni u ovom listu proizvođa 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 proizvođa u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene

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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvođa, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Dodatne informacije dostupne na:

www.sika.com

www.sika-croatia.hr

Sika Croatia d.o.o.
Industrija
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska
Tel. +385 1 65 94 240
Fax +385 1 65 94 241

