

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-605 S

Visokoučinkovita silikonska zaptivna masa za zaštitu od različitih vremenskih uslova, koje ne ostavlja tragove, CE oznaka.

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

Hemijska osnova	Jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Dostupne različite boje ^A
Način stvrdnjavanja	Stvrdnjava u kontaktu sa vlagom
Tip stvrdnjavanja	neutralan
Gustoća	1.43 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	odlična
Temperatura ugradnje	okolina 5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	25 minuta ^B
Suho na dodir (CQP 019-3)	120 minuta ^B
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidi dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	800 %
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Radna temperatura	-40 – 150 °C
Rok trajanja	kartuša / monoporcija / kanta 12 mjeseci ^D bure 6 mjeseci ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) poslije 28 dana^A) boje definiše lokalna prodajna organizacija^D) skladišiti ispod 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. v.

OPIS

Sikasil® WS-605 S je postojana, neutralno stvrdnjavajuća silikonska zaptivna masa sa visokom fleksibilnošću i odličnim prijanjanjem na širok spektar podloga. Ima svojstva koja ne ostavljaju tragove na neporoznim podlogama i ne ostavlja mrlje na poroznim podlogama. Posebno je pogodano za upotrebu kao zaptivna masa za zaštitu od vremenskih uticaja kod strukturalnog zastakljivanja, ovješanih fasada i prozora.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Ne ostavlja tragove na neporoznim podlogama
- Ima svojstva koja ne ostavljaju mrlje na poroznim podlogama
- Izvrsna otpornost na UV zračenje i uticaj vremenskih uslova
- Odlično prijanja na staklo, metale, obojene/metalne površine, plastiku i drvo
- U skladu je sa ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 za Tip S, Grade NS, Klasa 50 (sposobnost pomjeranja ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Sa CE-oznakom u skladu sa EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, sa certifikatom kontr.tijela 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (kod proizvoda: 2885, 2891) za boje crna, siva i cijela
- Usklađeno sa VOC zahtjevima: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022):

Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

PODRUČJA PRIMJENE

Sikasil® WS-605 S se koristi za zaptivanje i zaštitu od vremenskih uticaja kada se traži trajnost u otežanim uslovima eksploatacije. Posebno je pogodan za zaptivanje spojeva na strukturalnim zastakljivanjem, ovješanim fasadama i prozorima.

Ovaj proizvod je pogodan samo za iskusne profesionalne korisnike. Potrebno je izvršiti testove na stvarnim podlogama i uslovima kako bi osigurali prijanjanje, otpornost na fleke i kompatibilnost materijala.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-605 S

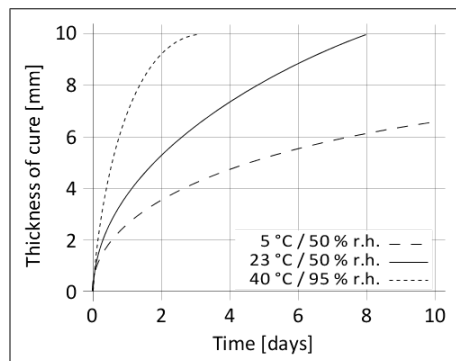
Verzija 11.01 (10 - 2026), bs_BA

012603206059001000

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikasil® WS-605 S stvrdnjava u reakciji sa atmosferskom vlagom. Na nižim temperaturama sadržaj vode u zraku je generalno niži i proces stvrdnjavanja je nešto sporiji (vidi dijagram 1).

Brzina stvrdnjavanja uglavnom zavisi od relativne vlažnosti i temperature. Temperatura materijala iznad 50°C može prouzrokovati stvaranje mjehurića te je treba izbjegavati.



Dijagram 1: Brzina stvrdnjavanja Sikasil® WS-605 S

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i bez tragova masnoća, ulja i drugih nečistoća. Priprema podloge zavisi od specifične prirode materijala i ključna je za dugotrajano lijepljenje.

Ugradnja

Optimalna temperatura za podlogu i zaptivni silikon je između 15 °C i 25 °C.

Sikasil® WS-605 S se može aplicirati ručno, pneumatskim ili električnim pištoljima kao i pumpnim sistemima. Za savjete u odabiru pumpnog sistema kontaktirati Inženjerski Odjel Sika Industrije. Spojevi (fuge) moraju biti pravilno dimezionisani.

Za optimalnu izvedbu, širina fuge treba biti dimezionisana u skladu sa sposobnošću zaptivne mase da prati pomijeranja, na osnovu stvarno očekivanog pomijeranja. Minimalna dubina fuge je 6 mm, a mora se poštovati omjer širina/dubina od minimalno 2:1 i maksimalno 4:1. Treba izbjegavati fugu dublju od 15 mm.

Za popunjavanje pozadine fuge preporučuje se korištenje punila za fuge koje su kompatibilne sa zaptivačem, npr. šipka od polietilenske pjene visoke elastičnosti.

Ako su fuge preplitke za postavljanje punila za fuge, preporučuje se upotreba polietilenske trake. Ona djeluje kao odvajajući sloj (tzv. traka za razdvajanje), omogućavajući da se fuga slobodno kreće i zaptivač nesmetano rasteže.

Zaglađivanje i završna obrada

Oblikovanje i finalizacija moraju se izvršiti unutar otvornog vremena za stvaranje pokožice silikonske zaptivne mase.

Prilikom oblikovanja svježe nanesenog Sikasil® WS-605 S, pritisnite zaptivnu masu uz strane spoja kako biste postigli dobar kontakt s površinom za prijanjanje. Ne smiju se koristiti sredstva za zaglađivanje.

Uklanjanje

Nestvrdnuti Sikasil® WS-605 S 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.

Bojenje

Sikasil® WS-605 S se ne može bojiti.

Ograničenja pri ugradnji

Većina Sikasil® WS, SG, IG i WT silikona koje proizvodi Sika međusobno je kompatibilna. Za specifične informacije o kompatibilnosti različitih Sikasil® proizvoda, obratite se Tehničkom odjelu Sika Industrija.

Kako bi se isključili materijali koji mogu utjecati na Sikasil® WS-605 S, svi materijali poput dihtunga, traka, podloški, zaptivaki itd. koji su u direktnom ili indirektnom kontaktu, moraju prethodno biti odobreni od strane Sika-e.

Kada se koriste dvije ili više različitih reaktivnih zaptivnih masa, potrebno je da se prva potpuno očvrsne prije nego što se nanese sljedeća. Sikasil® WS-605 S se smije koristiti u kombinaciji sa strukturnim ostakljenjem samo nakon detaljne analize projektnih detalja.

Nemojte koristiti Sikasil® WS-605 S na PMMA i PC elementima jer može izazvati naprezanje materijala i pucanje (tzv. "crazing").

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
- Opšte smjernice za Sikasil® zaptivne mase otporne na vremenske uticaje

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	400 ml 600 ml
Kanta	26 kg
Bure	280 kg

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjerjeni 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

Sikasil® WS-605 S
Verzija 11.01 (10 - 2026), bs_BA
012603206059001000

Sika BH d.o.o.

Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

