

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WT-65

Jednokomponentno ljepilo visokih performansi za lijepljenje prozorskih stakala

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

Hemijska osnova	Jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Crna, siva S6, bijela S3
Način stvrdnjavanja	Stvrdnjava u kontaktu s vlagom
Tip stvrdnjavanja	Neutralan
Gustoća	1.36 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra
Temperatura ugradnje	okolina 5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	25 minuta ^A
Suho na dodir (CQP 019-3)	180 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidi dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	2.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Radna temperatura	-40 – 150 °C
Rok trajanja	9 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) skladištiti ispod 25 °C

OPIS

Sikasil® WT-65 je jednokomponentno strukturno silikonsko ljepilo sa neutralnim stvrdnjavanjem i veoma visokom mehaničkom čvrstoćom, namijenjeno za strukturno lijepljenje izolacionih stakala u prozorska krila i za dodatno zaptivanje stakla.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Odlično prijanjanje na širok spektar podloga
- Izvanredna otpornost na UV zračenje i vremenske utjecaje
- Veoma visoka mehanička čvrstoća
- Dobra sposobnost popunjavanja zazora
- Zadržava fleksibilnost u širokom temperaturnom rasponu
- Dugotrajna izdržljivost

PODRUČJA PRIMJENE

Sikasil® WT-65 ima širok raspon prionjivosti na mnoge podloge kao što su staklo, metali (sa zaštitnim premazom), drvo, PVC i mnoge druge podloge. U kombinaciji s dobrim mehaničkim svojstvima, posebno visokim modulom elastičnosti, ovo ljepilo je posebno pogodno za strukturno lijepljenje izolacionih stakala u prozorska krila i za dodatno zaptivanje stakla. Također je pogodno za veoma zahtjevne industrijske primjene lijepljenja i zaptivanja.

Ovaj proizvod je namijenjen isključivo profesionalnim i iskusnim korisnicima. Potrebno je izvršiti ispitivanja na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima kako bi se osigurala odgovarajuća prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikasil® WT-65 stvrdnjava reakcijom s atmosferskom vlagom. Pri niskim temperaturama sadržaj vlage u zraku je uglavnom niži, pa reakcija stvrdnjavanja teče nešto sporije (vidi dijagram 1).

Brzina reakcije stvrdnjavanja uglavnom zavisi od relativne vlažnosti zraka i temperature. Temperatura materijala iznad 50 °C može dovesti do stvaranja mjehurića i treba je izbjegavati

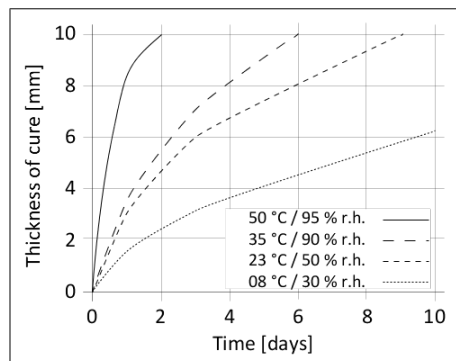


Diagram 1: Brzina stvrdnjavanja Sikasil® WT-65

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i bez masnoće, ulja i prašine. Priprema površine zavisi od specifične prirode podloge i ključna je za dugotrajan spoj.

Ugradnja

Optimalna temperatura za podlogu i zaptivnu masu je između 15 °C i 25 °C.

Sikasil® WT-65 može se nanositi ručnim, pneumatskim ili električnim pištoljima s klipom, kao i pumpnom opremom. Za savjet o odabiru i podešavanju odgovarajućeg pumpnog sistema obratite se Sika odjelu za sistemski inženjering.

Spojevi moraju biti pravilno dimenzionisani. Osnova za proračun potrebnih dimenzija spojeva su tehničke vrijednosti ljepila i okolnih građevinskih materijala, izloženost građevinskih elemenata, njihova konstrukcija i veličina, kao i vanjska opterećenja. Treba izbjegavati spojeve dublje od 15 mm.

Zaglađivanje i završna obrada

Obrada i završno oblikovanje moraju se izvršiti unutar vremena stvaranja pokožice zaptivne mase ili ljepila.

Prilikom oblikovanja svježe nanesenog Sikasil® WT-65, pritisnite ljepilo uz bočne strane spoja kako bi se postiglo dobro prijanjanje uz spojnu površinu. Sredstva za oblikovanje ne smiju se koristiti.

Uklanjanje

Nestvrdnuti Sikasil® WT-65 može se ukloniti s alata i opreme pomoću Sika® Remover-208 ili drugim odgovarajućim rastvaračem. Nakon stvrdnjavanja, materijal se može ukloniti samo mehanički.

Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah oprati maramicama za čišćenje ruku kao što su Sika® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom. Ne koristiti rastvarače na koži.

Bojenje

Sikasil® WT-65 ne može se prefarbati.

Ograničenja pri ugradnji

Rješenja koja preporučuje Sika za strukturno ostakljenje i lijepljenje prozora uglavnom su međusobno kompatibilna. Ova rješenja uključuju proizvode kao što su Sikasil® SG, Sikasil® IG, Sikasil® WS i Sikasil® WT serije. Za posebne informacije o kompatibilnosti između različitih Sikasil® proizvoda i drugih Sika proizvoda obratite se Sika Tehničkom odjelu.

Kako bi se isključio utjecaj materijala na Sikasil® WT-65, svi materijali poput zaptivki, traka, podmetača, zaptivnih masa i slično, koji dolaze u direktan ili indirektan kontakt, moraju unaprijed biti odobreni od strane Sika-e.

Kada se koriste dvije ili više različitih reaktivnih zaptivnih masa, potrebno je ostaviti da se prva potpuno stvrdne prije nanošenja sljedeće.

Gore navedeni Sika procesni materijali smiju se koristiti za strukturno zastakljenje ili lijepljenje prozora samo nakon detaljnog pregleda i pisanog odobrenja odgovarajućih detalja projekta od strane odjela Sika Industrije.

DODATNE INFORMACIJE

Navedene informacije služe samo kao opšte smjernice. Savjeti za specifične primjene dostupni su na zahtjev od Sika Tehničkog odjela.

Kopije sljedećih publikacija dostupne su na zahtjev:

- Sigurnosno-tehnički listovi
- Opće smjernice za lijepljenje prozora ljepilom Sikasil® WT

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Monoporcija	600 ml
-------------	--------

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni 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® WT-65
Verzija 04.01 (10 - 2026), bs_BA
012603140659001000

Sika BH d.o.o.

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

