

▶ TYTAN Professional UNIVERZALNI SILIKON

ACETATNI SILIKON

UNIVERZALNO



Univerzalni silikon je svestrano, trajno fleksibilno brtvilo s kiselim (acetatnim) sustavom za stvrdnjavanje. Može se koristiti za glatke i porozne površine, i namijenjeno je za vanjsku i unutarnju upotrebu.

Stvara vodootpornu brtvu koja štiti praznine od ulaska vlage i zraka. Otporan je na UV zračenje i promjene vremenskih uvjeta. Stvoreni spoj je trajno elastičan, vodonepropusan i njegova svojstva ostaju nepromijenjena dugi niz godina. Savršeno se lijepi za staklo, keramiku, pločice i drvo.

PREDNOSTI

- ▶ otporan na plijesan i gljivice
- ▶ vodootporan
- ▶ otporan na sredstva za čišćenje i deterdžent
- ▶ za prostore s visokom vlagom
- ▶ jednostavan za korištenje

PRIMJENA

- ▶ brtvljenje konstrukcija i građevinskih elemenata od betona, drva, metala, opeke, plastike i gipsanih ploča
- ▶ brtve tijekom montaže uređaja za klimatizaciju, ventilaciju i hlađenje
- ▶ brtvljenje, kada, kuponskih elemenata, pločica, tuš kabina itd.
- ▶ brtvljenje sanitarnih elemenata
- ▶ brtvljenje vertikalnih praznina

TEMPERATURE ZA KORIŠTENJE

Temperatura aplikacije	od +5 °C do +40 °C
Temperatura doze	od +0 °C do +25 °C

TRANSPORTNE INFORMACIJE

EAN	PAKIRANJE	PALETA
8680972701291	280 ml	1440 komada
8680972701284	280 ml	1440 komada

TEHNIČKI PODACI

Boja	
Bijela	RAL 9003
Transparentna	+
Crna	RAL 9005
Smeđa	+
Siva	+
Bež	+

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuto - testirano na 23 ° C i 50% vlažnosti	Norma	
Gustoća [g/ml]	ISO 2811-1	0,97 +/- 0,01
Vrijeme površinskog stvrdnjavanja	min	5-30
Gustoća [g/ml]	ISO 2811-1	0,97 ± 0,01
Otvoreno vrijeme	min	2-10
Vrijeme sušenja	mm/24sata	2-3
Otpornost brtvila na tečenje [+50°C] [mm]	ISO 7390	0 - 3

Osušeno - testirano nakon četiri tjedna na 23 ° C i 50% vlažnost	Norma	
Modul elastičnosti kod izduženja 100%	ISO 8339 [MPa]	0,34 ± 0,04
Kapacitet apsorpiranja i pomaka spoja [%]	ISO 9047	12,5
Izduženje pri slomu [%]	ISO 8339	250 ± 50
Oporavak elastičnosti [%]	ISO 7389	97 ± 2
Tvrdoća Shore A	ISO 868	21 ± 3
Temperatura u eksploataciji	°C	-40 - +100

Površina	Prionjivost
Aluminiji	+/-
Lijevano željezo	+/-
Pocinčani lim	+/-
Nehrđajući čelik	+/-
Keramičke pločice	+
Staklo	+
Drvo	+
Tvrđi PVC	+
PS	+
Klinker	+

- + Dobro prijanjanje
 ± Djelomično odljepljivanje

Svi zadani parametri temelje se na laboratorijskim ispitivanjima u skladu s internim standardima proizvođača i snažno ovise o uvjetima stvrdnjavanja proizvoda (c.a., okolišu, temperaturi površine, kvaliteti korištene opreme i vještinama osobe koja primjenjuje proizvod).

UPUTE ZA KORIŠTENJE

Prije nanošenja pročitajte sigurnosne upute predstavljene u STL-u.

1. PRIPREMA

- površine trebaju biti čiste, bez prašine, hrđe, rastresitih komadića starih maziva za brtvljenje, ulja i boje i druge onečišćenja smanjuju prljanjanje brtvila
- površine najbolje odmastiti acetonom ili etanolom (staklo, glazura, metal) ili deterdžentom (sintetički materijali)
- da biste izbjegli zaprljanost oko zazora i održali jednaku liniju, koristite ljepljive trake koje treba ukloniti odmah nakon završetka brtvljenja
- brtvilo ne zahtijeva upotrebu temeljnog premaza na većini površina, ali na nekim određenim površinama možda će ga trebati koristiti za poboljšanje prljanjanja
- širina fuge mora biti takva da može provoditi kretanje u rasponu izračunatog za dotično brtvilo (smještaj za kretanje)
- debljina brtvila ne smije biti šire od 25 mm, a minimalna širina spoja treba biti 6 mm kako bi se na podlozi omogućila pravilna primjena. Idealan omjer širine fuge i dubina je 2: 1
- u pokretnim spojevima treba izbjegavati trostrano prljanjanje brtvila na površinu jer može prouzročiti oštećenja. U tu svrhu, ako dubina utora ne dopušta uvođenje poliuretanske pjene, upotrijebite dilatacijsku traku. Korištenje pjene ili trake uzrokuje dvostrano prljanjanje brtvila i omogućuje pravilan rad sa spojem
- ako su spojevi previše plitki da bi se mogao koristiti materijal za podlogu, preporučujemo upotrebu ljepljive trake. To djeluje kao rezervna opcija kako bi se spriječilo brtvljenje u formiranju trostranog prljanjanja

2. PRIPREMA PROIZVODA

- prije nanošenja, proizvod treba kondicionirati na sobnoj temperaturi

3. PRIMJENA

- odrežite vrh adaptera s navojem. Navrnite vrh mlaznice i odrežite je pod kutom od 45 °, s promjerom jednakim širini praznine koju želite ispuniti
- istisnite brtvilo mehaničkim ili pneumatskim pištoljem
- obrada se vrši u vrijeme navedeno u tablici tehničkih podataka
- primijenjeno brtvilo treba odmah izravnati lopaticom natopljenom sapunicom za najbolji rezultat
- uklonite selotejp prije stvaranja kože

3. NAKON RADA

- neotvrdnuti proizvod treba ukloniti papirnatim ručnikom s ruku, alata i prljavih površina
- nakon stvrdnjavanja, ukloniti iz ruku vodom i sapunom; iz alata ukloniti mehanički. ili pomoću sredstva za uklanjanje silikona - Silicone Remover
- **NE PERITE RUKU OTAPALIMA**

5. NAPOMENE / OGRANIČENJA

- ne nanositi na mokre površine
- zbog octene kiseline koja se oslobađa tijekom stvrdnjavanja, kiseli silikon se ne preporučuje za upotrebu na vapnenaštim podlogama poput betona, žbuke, opeke
- brtvilo nije namijenjeno za brtvljenje spojeva od prirodnog kamena, poput granita, pješčenjaka, mramora itd.
- nije pogodno za primjenu na bitumenske površine, djelomično vulkaniziranu gumu, kloropren ili druge građevinske materijale koji puštaju ulja, plastifikatore ili otapala
- nije pogodno za primjenu na osjetljive metalne površine, na primjer bakar i njegove legure, te srebrne površine zrcala.
- brtvilo se ne preporučuje za spojeve koji su trajno pod vodom, jer mogu prouzročiti fizičke promjene
- ne upotrebljavajte u potpuno zatvorenim prostorima koji nisu izloženi atmosferskoj vlazi, jer brtvilo zahtijeva atmosfersku vlagu za izlječenje
- brtvilo nije namijenjeno primjenama koje uključuju strukturno ostakljenje
- silikon se ne smije bojati
- nije prikladno za lijepljenje akvarija i terarija
- nije prikladan za izravan kontakt s hranom i medicinsku uporabu. Brtvilo nije pravilno ispitano i nije prikladno za medicinsku i farmaceutsku primjenu
- ne nanositi na PE, PP - nema prljanjanja
- nije prikladno za lijepljenje ogledala

NORME \ ATESTI \ CERTIFIKATI

- proizvod ispunjava zahtjeve EN 15651-1: 2012 F-EXT-INT-CC
- proizvod udovoljava zahtjevima EN 15651-3: 2012 S
- proizvod udovoljava zahtjevima ISO 11600: 2004, F, 12,5E
- proizvod ima higijenski certifikat br. HK / B / 0387/01/2013 izdano od strane poljskog Nacionalnog instituta za higijenu
- proizvod je testiran na otpornost na plijesan u Institutu za tehnologiju vezivanja prema ISO 846 - izvještaj o istraživanju broj LM01-2039 / 10 / Z00NM.

SKLADIŠTENJE

Čuvati do 18 mjeseca na suhom mjestu, zaštićenom od mraza i vrućine, na temperaturi nižoj od 25 ° C. Proizvod se može prevoziti u razdoblju ne dužem od 4 tjedna na temperaturi ne nižoj od -30 ° C, ali proizvod prije upotrebe odstoji na 24 sata na 23 ° C. Proizvod podnosi pet smrzavanja / odmrzavanja ciklusa.

SIGURNOST

Treba poštovati uobičajena pravila higijene na radu.
MOLIMO PROČITAJTE PODATKE O SIGURNOSTI
PROIZVODA.

Gore navedeni podaci, preporuke i smjernice temelje se na našem najboljem znanju, istraživanju i iskustvu te su nam pruženi u dobroj vjeri, u skladu s pravilima koja vrijede u našoj tvrtki i kod naših dobavljača. Međutim, predložene prakse smatraju se uobičajenim svaki korisnik ovog materijala trebao bi osigurati na sve moguće načine, uključujući i provjeru krajnjeg proizvoda u odgovarajućim uvjetima. Niti se Društvo niti ovlašteni zastupnici ne mogu se smatrati odgovornim za gubitke nastale kao rezultat pogrešne ili pogrešne upotrebe njegovih materijala.