

► **TYTAN Professional AKRIL**  
BRZOSUŠEĆE AKRILNO BRTVILO

ELASTOPLASTIČAN



Akril je jednokomponentno akrilno brzосуšeće brtvilo i punilo za pukotine na bazi vode. Suši se isparavanjem vode iz mase.

Odlično prijanja na sve građevinske podloge te je prebojiv. Posebno je konstruiran za soboslikarske radove.

**PREDNOSTI**

- bez mirisa i kemijski neutralan
- mogućnost bojanja i brušenja nakon stvrdnjavanja
- mogućnost nanošenja više slojeva nakon stvrdnjavanja
- za vanjske i unutarnje primjene

**PRIMJENA**

- brtvljenje oko prozora, okvira vrata, pragova i kuteva zidova
- brtvljenje pukotina i praznina u zidovima, stropovima i fasadama
- spojevi na mnogim vrstama podloge s umjerenim pomacima

**TEMPERATURE ZA KORIŠTENJE**

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

**TRANSPORTNE INFORMACIJE**

EAN	PAKIRANJE	PALETA
8680972701307	500 g	1440 komada

**TEHNIČKI PODACI**

<b>Boja</b>		
Bijela	+	
<b>Nestvrdnuto - testirano na 23 ° C i 50% vlažnosti</b>	<b>Norma</b>	
Gustoća [g/ml]	ISO 2811-1	1,66-1,68
Vrijeme površinskog stvrdnjavanja	min	10-20
Otvoreno vrijeme	min	5-10
Vrijeme sušenja	mm/24sata	2-3
Otpornost brtvila na tečenje [+50°C] [mm]	ISO 7390	0 - 3

## TEHNIČKI PODACI

Osušeno - testirano nakon četiri tjedna na 23 °C i 50% vlažnost	Norma	
Modul elastičnosti kod izduženja 100%	ISO 8339 [MPa]	0,35-0,45
Kapacitet apsorbiranja i pomaka spoja [%]	ISO 9047	7,5
Izduženje pri slomu [%]	ISO 8339	25-50
Oporavak elastičnosti [%]	ISO 7389	15-25
Tvrdoća Shore A	ISO 868	40-45
Temperatura u eksploataciji	°C	-20 - +80

Površina	Prionjivost
Pocinčani lim	+/-
Drvo	+
Lakirno drvo	+
Tvrđi PVC	+
PVC laminat	+
PS	+/-
PC	+/-
Cigla	+
Beton	+/-
Gips kartonska ploča	+

+ Dobro prianjanje

± 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 prianjanje 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 prianjanja
- 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 prianjanje 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 prianjanje 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 prianjanja

### 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 prianjanja
- nije prikladno za lijepljenje ogledala

---

## NORME \ ATESTI \ CERTIFIKATI

- proizvod ispunjava zahtjeve EN 15651-1: 2012 F-EXT-INT-CC

---

## SKLADIŠTENJE

Čuvati do 24 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.