

## SILICON UNIVERSAL TYTAN

---

### SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

**Siliconul Universal TYTAN** este un etanșant mono-component de înaltă calitate gata de folosit cu întrebuințări multiple care se întărește sub influența umidității formând un strat de etanșare rezistent și durabil fără a-și pierde elasticitatea. Siliconul Universal TYTAN poate fi utilizat fără a fi necesară tratarea în prealabil a suprafețelor, în aplicații interioare și exterioare pentru umplerea, fixarea și protejarea acesora împotriva acțiunii umezelii și aerului. Are o aderență excelentă la majoritatea materialelor de construcții:

- sticlă
- plăci smălțuite
- ceramică
- suprafețe acoperite
- lemn
- majoritatea materialelor plastice

### AVANTAJE

- Aderență excelentă la majoritatea materialelor de construcții
- Proprietăți fizice excelente
- Formează o îmbinare durabilă, flexibilă cu un grad de contractare scăzut
- Nu este afectat de expunerea la acțiunea razelor soarelui a zăpezii sau a ozonului; rămâne rezistent mai mulți ani
- Gamă largă de aplicații în construcții.
- Gata de utilizat
- Ușor de folosit

### UTILIZĂRI

- etanșări în jurul tocurelor de ușă și fereastră
- protejarea spumelor poliuretanică împotriva razelor soarelui
- etanșarea rosturilor de dilatație și a îmbinărilor de legătură
- etanșarea vitrinelor de magazin, a emblemelor și firmelor
- etansarea materialelor conductoare și a cablurilor electrice
- etanșări în gospodării și utilizare casnică generală in proiecte do-it-yourself

### STANDARDE

**Siliconul Universal TYTAN** satisface cerințele standardului ISO 11600 pentru tipul F, clasa de etanșanți 20HM.



## DATE TEHNICE

### Siliconul Neîntărit (în ambalajul original):

Consistența	pastă fină, stabilă
Sistem de întărire	acetoxi
Densitate	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Timpul de formare a crustei	15 - 25 min
Viteza de întărire	2 mm/zi, în funcție de grosimea cordonului de etanșant, a temperaturii și umidității atmosferice
Temperatura de aplicare recomandată	+5°C + +40°C (viteza de întărire este mult mai mică la temperaturi negative)
Culori disponibile	transparent (000), alb (001), gri (054), maro (016), negru (060)

Alte culori sunt disponibile la cerere.

### După Întărire:

Modul de elasticitate	(la 100% alungire) 0,5 MPa	ISO 8339
Alungirea la rupere	250%	ISO 8339
Deplasarea maximă admisă	+ 20%	
Duritate Shore A	20	
Rezistența termică	-40°C + +100°C	

## MOD DE UTILIZARE

**Particularități de realizare a îmbinării:** Lățimea îmbinării realizate Siliconul Universal TYTAN trebuie să fie de 6mm. Pentru îmbinări cu lățimea cuprinsă între 6 și 12mm, adâncimea recomandată a stratului de etanșant este de 6mm. Pentru îmbinări cu lățimea mai mare de 12mm, trebuie respectat raportul lățime/înălțime de 2:1, până la adâncimea maximă de 12mm. Acolo unde este necesară aplicarea unei cusături de colț, este recomandată aplicarea de substraturi de etanșant de minimum 6mm. Pentru îmbinările mai adânci, este recomandată folosirea unui Strat Suport TYTAN

### Pregătirea Suprafeței:

Suprafața de contact trebuie uscată, curățată de praf, ulei, bitum și gheață. Suprafețele metalice trebuie să fie lipsite de defecte. Înlăturați resturile de materiale vechi, în special învelișurile desprinse sau care nu aderă bine la suprafețe. Curățați și degresați suprafața cu acetonă, izopropanolol, etanol (metale și sticlă) sau detergent (materiale plastice). Uscați apoi suprafața înainte de aplicarea siliconului. Pentru asigurarea unor muchii neat ale etanșantului mascați zonele adiacente îmbinării cu Banda de mascare TYTAN. În cazul aplicării pe o suprafață de lemn tratat cu agenți de protecție pe bază de solvenți și pe alte suprafețe acoperite cu substanțe necunoscute testarea în prealabil este o cerință necesară.

### Aplicare:

Tăiați capătul cartușului deasupra filetelui. Înșurubați aplicatorul, care se va tăia la unghi de 45°, cu diametrul egal cu lățimea spațiului sau îmbinării de etanșat. Montați cartușul în pistol și aplicați etanșantul. Aplicați materialul cu presiune suficientă pentru a asigura o aderență imediată pe fețele îmbinării. Etanșantul aplicat va fi netezit imediat după aplicare cu ajutorul unei spatula umede, al unei mistrii (șpaclu)

sau cu degetul (pentru rezultate optime cu o spatulă din lemn umezită în Agent de Netezire TYTAN în soluție de apă și săpun). Imediat după netezire îndepărtați banda de mascare.

## Curățare:

Curățați înainte de uscare. După întărire, etanșantul poate fi înlăturat doar cu Agentul de Curățare Silicon TYTAN sau mecanic.

**Atentie!** Siliconul Universal asafesnu trebuie utilizat la etanșări:

- în contact suprafețe corozive metalice (acidul acetic acid este eliberat în timpul aplicării)
- pe piatră naturală - acestea pot fi pătate în contact cu siliconul,
- pentru etanșarea îmbinărilor și pentru montarea oglinzilor - risc de coroziune a suprafeței oglinzii,
- pe bitum sau materialele pe bază de smoală și plastic care conțin plastifianți,
- în locuri unde ar putea veni în contact cu alimentele,
- pentru acvarii.

Deoarece acidul acetic este eliberat în timpul etanșării, evitați utilizarea Siliconului Universal TYTAN pe suprafețe suport cum ar fi betonul, cimentul sau mortarul. Pentru aceste situații este recomandat să utilizați Siliconul de Construcții TYTAN.

## INFORMAȚII PRACTICE

### Produse adiționale utile:

- Strat Suport TYTAN pentru asigurarea unor dimensiuni corecte ale îmbinării,
- Primer pentru silicon TYTAN pentru obținerea unei aderențe optime,
- Bandă de Mascare TYTAN pentru asigurarea muchii curate ale etanșantului,
- Agent de netezire TYTAN pentru asigurarea unei suprafețe netede a îmbinării,
- Set „Joint finger” TYTAN- unelte pentru netezirea suprafețelor etanșate cu siliconi,
- Agent de curățare TYTAN - pentru îndepărtarea siliconului întărit sau proaspăt aplicat.

### Consumuri Estimative

Numărul de metri liniari obținuți la aplicarea dintr-un cartuș de 280 ml sau 310 ml și folie de 600 ml se detalizează în „Ghidul pentru aplicarea etanșanților profesionali TYTAN - R1 din 2007”.

## INFORMAȚII LOGISTICE:

Codul Produsului	Conținut	Culoare	Ambalaj	Bucăți / bax	Bucăți / EURO-palet
0638	280ml	transparent	cartuș	12	1440
0634	280ml	alb	cartuș	12	1440
0636	280ml	maro	cartuș	12	1440
0635	280ml	negru	cartuș	12	1440
0637	280ml	gri	cartuș	12	1440
0909	600ml	transparent	folie	12	1056
0905	600ml	alb	folie	12	1056

Codul Produsului	Conținut	Culoare	Ambalaj	Bucăți / bax	Bucăți / EURO-palet
0907	600ml	maro	folie	12	1056
0906	600ml	negru	folie	12	1056
0908	600ml	gri	folie	12	1056

Durata de depozitare de când produsul a fost ambalat în ambalajul original la temperaturi cuprinse între 0°C și +25°C într-un spațiu uscat și ferit de îngheț este de 12 luni de la data fabricației.

## INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT:

Terestru:	ADR:	Gratuit
Maritim:	IMDG:	Gratuit
Aerian:	ICAO / IATA-DGR:	Gratuit
Număr UN:	Nici unul	

## MĂSURI DE PRECAUȚIE

Luați măsurile de precauție obișnuite. Pentru informații și detalii consultați Fișa de Protecție, disponibilă la Selena România SRL.

**S2** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**S51** Utilizați numai în încăperi cu un bun sistem de aerisire.

**Instrucțiuni depozitare deșeuri:** Resturile de produs, precum și ambalajele golite trebuie aruncate în locuri stabilite prin reglementări legale.

Odată cu publicarea acestei Fișe Tehnice, edițiile anterioare nu mai sunt valabile

Informațiile din această fișă sunt furnizate pe baza cercetărilor Selena și sunt considerate corecte. Totuși datorită faptului că metodele și condițiile de utilizare ale produselor nu se află sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi utilizate ca substituite pentru probele efectuate de clienți pentru a se asigura că produsele Selena sunt adecvate pentru aplicații specifice. Singura garanție oferită de Selena este aceea că produsele îndeplinesc specificațiile curente de vânzare. Modalitățile exclusive de despăgubire pentru încălcarea acestei garanții sunt: rambursarea contravalorii prețului de vânzare sau înlocuirea produsului care nu întrunește aceste garanții. Selena România își declină orice răspundere pentru daunele accidentale. Sugestiile de utilizare a produselor nu vor putea fi considerate motive de încălcare a drepturilor conferite de un anume brevet.