



# SILICON REZISTENT LA TEMPERATURI INALTE 315°C 280ML TYTAN PROFESSIONAL



Siliconul acetoxi rezistent la temperaturi ridicate este un agent de etanșare elastic, mono component, care se întărește sub influența umidității din aer, destinat etanșării și îmbinării rosturilor și protejării împotriva umezelii.

## APLICAȚII

etanșarea chiulaselor la motoare
etanșarea sistemelor de refrigerare, ventilație, încălzire și climatizare
etanșarea și conectarea în motoare, cutii de viteze, radiatoare și pompe de motor
lipire și etanșare în locuri expuse la temperaturi ridicate

## BENEFICII

rezistență la temperaturi înalte
aderență bună la multe materiale de construcții cu suprafață netedă
rezistență ridicată la radiațiile UV
uscare rapidă
contractie scăzută
crează îmbinări flexibile
rezistență chimică înaltă

## CONDIȚII DE APLICARE

Temperatura de aplicare [°C ]	+5 - +40
Temperatura suprafeței [°C ]	+5 - +40
Temperatura produsului [°C ]	+0 - +25

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate în MSDS.

### 1. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Suprafețele ce urmează să fie lipite trebuie să fie curățate, uscate fără praf, rugină, materiale vechi, ulei, grăsimi, vopsea și alte murdării care reduc aderența materialului de etanșare.
- Suprafețele se degresează cel mai bine cu acetonă sau etanol (sticlă, glazură, metal) sau detergent (materiale sintetice).
- Pentru a evita murdăria în jurul rostului și pentru a menține cordonul egal, utilizați benzi adezive care trebuie îndepărtate imediat după finalizarea etanșării.
- Materialul de etanșare nu necesită utilizarea grundului pe majoritatea suprafețelor, dar pe anumite suprafețe specifice poate fi necesar să se folosească pentru a îmbunătăți aderența.
- Lățimea rostului trebuie să fie suficient de mare astfel încât să poată efectua mișcarea în intervalul calculat pentru materialul de etanșare în cauză (spații de mișcare).

### 2. PREGĂTIREA PRODUSULUI

- Înainte de aplicare, produsul trebuie adus la temperatura camerei.

### 3. APLICARE

Printed: 2018.05.18

S-1035

1 / 4



SC Selena România SRL, Str. Drumul Mare, Nr. 26-28, Sat Olteni, Comuna Clinceni, jud. Ilfov 077060, România, tel. +40 21 467 03 30, fax: +40 21 467 03 40, e-mail: office.romania@selena.com, www.tytan.ro

- Tăiați partea superioară a adaptorului filetat. Înșurubați vârful duzei și tăiați la un unghi de 45 °, cu diametrul egal cu lățimea rostului.
- Tăiați partea superioară a tubului. Înșurubați vârful duzei și tăiați la un unghi de 45 °, cu diametrul egal cu lățimea rostului.
- Extrudați materialul de etanșare cu un pistol mecanic sau pneumatic.
- Corectarea poziției se face în timpul de corecție indicat în tabelul cu date tehnice
- Pentru rezultate optime materialul de etanșare aplicat trebuie să fie netezit imediat cu o spatulă înmuiată în apă cu săpun .
- Îndepărtați banda de mascare înainte de formarea peliculei.
- Lăsați suficient timp materialului să se usuce

#### 4. LUCRĂRI DUPĂ FINALIZAREA APLICĂRII

- Produsul neîntărit trebuie îndepărtat de pe mâini, unelte și suprafețele murdare cu un prosop de hârtie.
- După întărire, îndepărtați de pe mâini cu apă și săpun; de pe unelte îndepărtați mecanic sau folosind agent pentru îndepărtarea siliconilor.
- NU SPĂLAȚI MĂINILE CU SOLVENȚI.

#### 5. OBSERVAȚII / RESTRICȚII

- Nu aplicați pe suprafețe ude
- Datorită acidului acetic eliberat în timpul întăririi, siliconul acid nu este recomandat pentru utilizarea pe substraturile calcaroase cum ar fi betonul, tencuiala, cărămida.
- Etanșantul nu este destinat pentru etanșarea îmbinărilor din piatră naturală, cum ar fi granitul, gresia, marmura etc.
- Nu se aplică pe suprafețe bituminoase, cauciuc parțial vulcanizat, cloropren sau alte materiale de construcție care emană uleiuri, plastifianți sau solvenți.
- Nu se aplică pe suprafețe metalice sensibile, cum ar fi cuprul și aliajele sale și suprafețele de argint ale oglinzilor.
- Materialul de etanșare nu este recomandat pentru îmbinările care sunt permanent sub apă, deoarece poate suferi schimbări fizice.
- Nu utilizați în spații complet închise în care nu este expus la umiditate atmosferică, deoarece agentul de etanșare necesită umezeală atmosferică pentru întărire.
- Materialul de etanșare nu este destinat aplicațiilor care implică geamuri structurale.
- Produsele pe bază de silicon nu trebuie vopsite.
- Nu este potrivit pentru contactul direct cu alimentele și utilizările medicale. Etanșantul nu a fost testat în acest scop și nu este potrivit pentru aplicații medicale și farmaceutice.
- Nu se aplică pe PE, PP - nu are aderență.
- Nu este potrivit pentru lipirea oglinzilor.

### DATE TEHNICE

Culoare	
Roșu	+

  

Neîntărit - testat la 23 ° C și umiditate relativă de 50%	Valoare
Densitate (ISO 2811-1) [g/ml]	1,02 ± 0,02
Timp de formare a crustei [min]	5 - 30

Timpe de formare a peliculei [min]	5 - 15
Rata de întărire [mm / 24h]	2 - 3
Scurgere pe suprafețe verticale [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3

Uscat - testat după 4 săptămâni la 23 ° C și umiditate relativă de 50%	Valoare
Scădere dimensională (ISO 10563) [%]	3 ± 2
Rezistența la alungire de 100% (ISO 8339) [MPa]	0,45 ± 0,05
Rezistența la mișcare (ISO 9047) [%]	20
Elongație la rupere (ISO 8339) [%]	112 ± 7
Recuperare elastică (ISO 7389) [%]	97 ± 2
Duritate Shore (ISO 868)	27 ± 3
Rezistența la temperatură [°C]	-65 - +260 (+315)

Suprafață	Aderență
Aluminiu	+
Fontă	+/-
Tablă galvanizată	+/-
Inox	+
Placaje ceramice	+
Sticlă	+
Lemn netratat (pin)	+
PVC dur (clorură de polivinil)	+/-
PS (polistiren)	+/-

+ Aderență bună  
± Aderență parțială

Toți parametrii sunt obținuți în urma testelor de laborator care respectă standardele producătorului intern și depind în mare măsură de condițiile de întărire a produsului (de exemplu, temperatura ambientală, suprafața, calitatea echipamentelor folosite și abilitățile persoanei care aplică produsul).

## NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

- Produsul întrunește cerințele EN-ISO 11600 : 2004, F&G, 20HM.

## TRANSPORT / DEPOZITARE

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data fabricației atunci când este păstrat în ambalajul original nedeschis la o temperatură cuprinsă între +0 ° C până la +25 ° C într-un loc uscat protejat de îngheț.

## PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

Pentru informații detaliate, găsiți fișa de securitate la producător la cerere.



Toate informațiile, recomandările și instrucțiunile scrise sau verbale sunt date în conformitate cu cele mai bune cunoștințe, teste și experiență, cu bună-credință și în conformitate cu principiile producătorului. Fiecare utilizator al acestui material se va asigura în orice mod posibil, inclusiv verificarea produsului finit în condiții adecvate, cu privire la conformitatea materialelor furnizate în scopurile prevăzute. Producătorul nu este răspunzător pentru eventualele pierderi datorate aplicării inexacte sau eronate a materialelor fabricantului.