

TYTAN PROFESSIONAL Silicon

Universal 280 ml negru



10022333

Siliconul universal este un material de etanșare versatil, permanent elastic, cu un sistem de polimerizare acid (acetat). Poate fi utilizat pentru substraturi netede și poroase, atât la interior, cât și la exterior. Formează o etanșare impermeabilă care protejează golurile împotriva umidității și a pătrunderii aerului. Este rezistent la radiațiile UV și la schimbările de condiții meteorologice. Îmbinarea creată este permanent elastică, impermeabilă, iar proprietățile sale rămân neschimbate timp de mulți ani. Aderă perfect la sticlă, ceramică, glazură, lemn.



BENEFICII

- Aderență bună la multe materiale de construcție netede și poroase
- Rezistență ridicată la radiații UV
- Rost etanș, flexibil și durabil
- Rezistent la detergenți
- Rezistență excelentă la mușcături și ciuperci
- Pentru utilizare la interior și exterior

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Etanșarea rosturilor, a rosturilor de dilatare și a rosturilor de construcție
- Etanșarea elementelor de construcție din beton, lemn, metale, cărămizi, materiale plastice și gips-carton
- Etanșări pentru asamblarea elementelor din lemn
- Etanșări pentru instalarea echipamentelor de climatizare, ventilație și refrigerare
- Reparații casnice minore

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Produsul corespunde cerințelor:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- EN 15651-3:2012 S, S1

1/5

Update date: 09.01.2026

DATE TEHNICE

Neuscat complet – testat la 23°C și 50% umiditate relativă	Valoare
Lipire inițială [min]	5 - 30
Timp de contact [min]	5 - 15
Rata de întărire [mm/24h]	2 - 3
Rezistența la curgere pe suprafețe verticale [T=+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Densitate (ISO 2811-1) [g/ml]	0.95 - 0.97
Complet întărit – testat după 4 săptămâni la 23°C și 50% umiditate relativă	Valoare
Modulul 100% alungire (ISO 37) [MPa]	0.16 - 0.30
Modulul de elongație la 100% (ISO 8339) [MPa]	0.2 - 0.34
Deplasări max. (ISO 9047) [%]	+/- 25
Alungire la rupere (ISO 8339) [%]	>= 80
Duritate Shore A (ISO 868)	12 - 20
Rezistența la temperatură [°C]	-40 - +100
Modul la 60% alungire [T=+23°C, T=-20°C] (ISO 8339) [MPa]	0.2 - 0.35
Aderența la suprafețe	Valoare
Aderența la aluminiu	+/-
Aderența la fontă	+/-
Aderența la tablă cu protecție anti acizi	+/-
Aderența la plăci ceramice	+
Aderența la PS (polistiren)	+
Tablă zincată	+
Tabla zincata	+/-
Aderența la sticlă	+
Lemn brut (pin)	+
PVC dur	+
Culoare	Valoare
Alb	RAL 9003

2/5

Update date: 09.01.2026

Transparent	+
Negru	RAL 9005
Maro	+
Gri	+
Bej	+
Condiții de aplicare	Valoare
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 Fișa de Securitate.

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 murdărirea în jurul rostului și pentru a menține o linie uniformă, utilizați bandă de mascare, care trebuie îndepărtată imediat după finalizarea etanșării.
- Materialul de etanșare nu necesită utilizarea unei amorse pe majoritatea suprafețelor, dar pe anumite suprafețe specifice poate fi necesară utilizarea acesteia pentru a îmbunătăți aderența.
- Lățimea rostului trebuie stabilită astfel încât să poată prelua mișcările în intervalul calculat pentru etanșantul respectiv (capacitatea de preluare a mișcărilor).
- Cordonul de etanșare nu trebuie să fie mai mare de 25 mm și lățimea minimă a îmbinării trebuie să fie de 6 mm pentru a permite aplicarea și prelucrarea corectă a materialului de etanșare. Raportul ideal al rostului : lățime / adâncime = 2/1.
- Pentru un rezultat optim, rosturile adânci trebuie să fie umplute cu un material de umplere.
- În rosturile mobile, aderența triplă a etanșării la suprafață trebuie evitată deoarece poate provoca deteriorarea acesteia. În acest scop, dacă adâncimea rosturilor nu permite introducerea spumei poliuretane, utilizați o bandă de dilatare sau o tijă de umplere. Folosind spumă sau bandă adeziunea materialului de etanșare va fi bipartită și va permite o bună funcționare a rostului.
- Dacă îmbinările sunt prea superficiale pentru a permite utilizarea materialului de susținere, vă recomandăm utilizarea unei benzi adezive. Aceasta acționează ca o bară de siguranță pentru a preveni etanșantul în formarea aderenței pe trei fețe.

Pregătirea produsului

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

Aplicație

- Tăiați vârful aplicatorului filetat al cartușului. Înșurubați vârful aplicator pe cartuș și tăiați în unghi de 45°, la un diametru egal cu dimensiunea găurii pe care doriți să o acoperiți.
- Tăiați vârful foliei. Înșurubați vârful și tăiați în unghi de 45°, la un diametru egal cu dimensiunea găurii pe care doriți să o acoperiți.
- Aplicați etanșantul cu un pistol manual sau pneumatic.
- Rosturile trebuie netezite cu un distribuitor de etanșare sau o spatulă.
- Îndepărtați banda de mascare înainte de începerea formării peliculei produsului.
- După aplicarea etanșantului așteptați să se întărească complet înaintea aplicării altor tratamente.

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 MÂINILE CU SOLVENȚI.

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 etanșării rosturilor de piatră naturală, cum ar fi granit, gresie, marmură etc.
- Etanșantul nu poate fi utilizat pe suprafețe bituminoase, cauciuc, cloropren sau alte materiale de construcție pe bază de solvenți.
- Nu se aplică pe suprafețe metalice sensibile, cum ar fi cuprul și aliajele sale și suprafețele de argint ale oglinzilor.
- Etanșantul nu este recomandat pentru rosturile de piscine sau rezervoare adânci, deoarece poate provoca modificări fizice.
- Nu utilizați în spații complet închise, unde produsul nu este expus umidității atmosferice, deoarece etanșantul necesită umiditate din aer pentru a se întări.
- Etanșantul nu este destinat pentru aplicații care implică geamuri structurale, pereți cortină.
- Acest tip de silicon nu se poate vopsi.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor și terariilor.
- Nu este potrivit pentru contactul direct cu mâncarea sau pentru scopuri medicale. Etanșantul nu a fost îndeajuns testat și nu este potrivit pentru aplicații medicale sau farmaceutice.
- Nu aplicați pe PE, PP - nu aderă.
- Nu este potrivit pentru lipirea oglinzilor.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Toți parametrii dați se bazează pe teste de laborator conforme cu standardele interne ale producătorului și depind în mare măsură de condițiile de întărire a produsului (temperatura ambiantă, suprafața de aplicare, calitatea echipamentului folosit și abilitățile persoanei care aplică produsul).

TRANSPORT / DEPOZITARE

Data de expirare și numărul de lot se regăsesc pe ambalaj.

A se pastra în ambalajul original într-un loc uscat, ferit de îngheț și supraîncălzire, la o temperatură de 0°C până la +25°C.

DATE DE CATALOG

Capacitate nominală / volum / dimensiune	Culoare	Număr de bucăți per pachet	Index	Cod EAN
280 ml	negru	12	10022333	5902120008834

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

Pentru informații detaliate, consultați fișa tehnică a produsului.

Toate informațiile scrise sau orale, recomandări și instrucțiuni sunt date în funcție de cunoștințele noastre cele mai bune, 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 final în condiții adecvate, cu privire la compatibilitatea cu materialele furnizate de scopul propus al acestora. Producătorul nu este răspunzător pentru orice pierderi suferite ca urmare a aplicării incorecte sau eronate a materialelor producătorului.