

TYTAN PROFESSIONAL Silicon Neutru pentru Constructii 280 ml transparent



Etanșant, sigilant siliconic neutru, de înaltă performanță, pentru aplicații de construcții cum ar fi cadre de uși și ferestre, conexiuni și pervazuri. Aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcție atât poroase cât și neporoase. Rezistență ridicată la agenții atmosferici și razele UV.

BENEFICII

- neutru pentru suprafețe alcaline: nu atacă metalul sau betonul
- rezistență excelentă la mușcăi și ciuperci
- flexibilitate ridicată după întărire
- inodor, fără miros și neutru din punct de vedere chimic
- impermeabil
- pentru uz interior și exterior

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- etanșarea rosturilor din beton, lemn, metale și materiale sintetice
- etanșarea rosturilor de îmbinare și dilatare din industria construcțiilor
- etanșarea rosturilor expuse la umezeală (corpuri sanitare)
- etanșări perimetrale
- etanșare căzi, chiuvete, dușuri, lavoare și alte instalații sanitare sau echipamente de alimentare cu apă

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Produsul corespunde cerințelor:

- EN 15651-3:S Class S1
- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2:2012 G-CC

DATE TEHNICE

Nevindecat - testat la 23°C și 50% umiditate relativă	Valoare
Densitate (ISO 2811-1) [g/ml]	0,97 - 1
Lipire inițială [min]	5 - 30
Timp de contact [min]	5 - 10
Rata de întărire [mm/24h]	2 - 3
Rezistența la curgere pe suprafețe verticale [T=+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Curat - testat după 4 săptămâni la 23°C și 50% umiditate relativă	Valoare
Modulul de elongatie la 100% (ISO 8339) [MPa]	0,24 - 0,34
Deplasări max. (ISO 9047) [%]	+/- 25
Alungire la rupere (ISO 8339) [%]	100 - 200
Recuperare elastică (ISO 7389) [%]	85 - 95
Duritate Shore A (ISO 868)	16 - 20
Rezistența la temperatură [°C]	-40 - +120
Aderarea la suprafețe	Valoare
Aderența la aluminiu	+/-
Beton	+/-
Aderența la fontă	+
Aderența la tabla cu protecție anti acizi	+
Tabla zincata	+
Aderența la plăci ceramice	+
Aderența la PS (polistiren)	+/-
Aderență la PC (policarbonat)	+/-
Aderența la cărămidă	+
Sticlă	+
Aderența la tencuială/placă de gips-carton brută	+/-
Clinker	+
Lemn brut (pin)	+

PVC dur	+
Culoare	Valoare
Alb	RAL 9003
Transparent	+
Negru	RAL 9005
Maro	+
Gri	+
Bej	+
Condiții de aplicare	Valoare
temperatura suprafeței [°C]	+5 - +40
Temperatura produsului [°C]	+0 - +25
Temperatura de aplicare [°C]	+5 - +40

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 aplicării și pentru a menține liniile, utilizați bandă de mascare, pe care o veți îndepărta imediat după finalizarea etanșării.
- Materialul de etanșare nu necesită utilizarea a unei amorse 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, un rost foarte subțire nu va lăsa spațiul de mișcare necesar celor două elemente.
- 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.
- Informațiile despre timpul deschis al produsului (timpul de lucru) sunt date în tabelul cu date tehnice.
- Se netezesc rosturile cu un cub de întindere a materialului de etanșare, cu o spatulă sau cu un deget înmuiat pentru aderență redusă într-o soluție de apă și detergent.
- Îndepărtați banda de mascare înainte de formarea crustei de uscare a etanșantului.
- 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
- Etanșantul nu poate fi utilizat pe suprafețe bituminoase, cauciuc, cloropren sau alte materiale de construcție pe bază de solvenți.
- Etanșantul nu este destinat etanșării rosturilor de piatră naturală, cum ar fi granit, gresie, marmură etc.
- În timpul proiectării rosturilor, ar trebui luată în considerare posibilitatea unei mici decolorări a agentului de etanșare pe anumite suprafețe și sub influența condițiilor meteorologice.
- 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 este potrivit pentru lipirea acvariilor și terariilor.
- Etanșantul nu este destinat pentru aplicații care implică geamuri structurale, pereți cortină.
- 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.
- Produsele pe bază de silicon nu trebuie vopsite.

- Produsul nu este compatibil cu butilul.
- Nu utilizați în spații complet închise în care nu este expus la umiditate atmosferică, deoarece agentul de etanșare necesită umezeală atmosferică pentru întărire.

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

Termenul de valabilitate este de 18 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.

Produsul poate fi transportat la temperaturi joase până la -30 °C pe o perioadă de până la 3 săptămâni. Înainte de folosirea produsului se recomandă păstrarea lui timp de 24 de ore la +23 °C.

Măsuri de precauție trebuie luate atunci când produsul după decongelare din este înghețat din nou - este rezistent la 3 cicluri de congelare / decongelare afară.

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

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

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.