

Adeziv spumă STYRO UNI TYTAN PROFESSIONAL

Tytan Professional STYRO UNI este un adeziv poliuretanic profesional în tuburi cu aerosol pentru lipirea și fixarea izolațiilor realizate din polistiren la exterior sau în interior, umplerea rosturilor sau îmbinărilor de dilatație ale sistemelor de izolare termică (termosisteme) precum și pentru lipirea și izolarea panourilor izolatoare pentru pereți. Adezivul este compatibil cu toate sistemele de termoizolare externă din construcții - External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS*) pe bază de polistiren disponibile pentru utilizatori pe piața materialelor de construcții.

În plus, adezivul are o aderență excelentă la majoritatea materialelor uzuale de construcții:

- polistiren expandat și
- cărămidă
- PVC rigid extrudat
- lemn
- membrane bituminoase
- beton
- ciment
- spume poliuretanică rigide **tencuială (PUR)**



BENEFICII

- aderență puternică și durabilă la polistiren și alte materiale tipice de construcții uzuale
- izolare termică îmbinată
- reducerea și evitarea apariției punților termice
- noua generație de valve – sistem anti-blocare și anti-scurgere a gazelor potrivit pentru utilizări la interior și exterior sensibilitate scăzută la ciuperci și alge
- sporește productivitatea și facilitează execuția rapidă a lucrărilor de izolare –
- conectorii mecanici pot fi aplicați după numai 2 ore
- aplicare foarte ușoară

* Sistemele Termoizolante Exterioare Compozite - External Thermal Insulation Composite System (ETICS) la care polistirenul expandat/extrudat este utilizat; compatibil dacă adezivul este utilizat conform recomandărilor Selena.

STANDARDE

Tytan Professional STYRO UNI satisface cerințele:
EN ISO 845, EN 13 501, DIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 și DIN 52612.

APLICAȚII UZUALE

utilizarea pentru toate tipurile de termosisteme (sisteme izolatoare ETICS*)
 lipirea polistirenului pe materiale de c-ții sau suport uzuale (pereți, suprafețe orizontale sau înclinate)
 etanșarea spațiilor între panourile de polistiren sau a spațiilor dintre alte materiale

DATE TEHNICE

Conține	Isomeri și omologi ai 4,4'-difenilmetan-diisocianat, dimetil eter, gaz propulsor
Culoare	albastru deschis
Temperatura de aplicare ambientală	5°C - +30°C (optim +20°C)
Temperatura materialului suport	5°C - +30°C (optim +20°C)
Temperatura tubului	+10°C - +30°C (optim +20°C)
Open time (de lipire)	< 5 min.
Timp de ajustare	< 15 min.
Timpul minim de ancorare	în circa 2 ore
Timpul de întărire totală	cca. 24 ore
Rezistența termică (după întărire)	-60°C to + 100°C
Densitate (în îmbinare)	0.019–0.026 g/cm ³ (19–26 kg/m ³)
Stabilitatea de formă (contractie)*	≤1%
Absorbția de apă*	≤1.5%
Aderența la beton	> 390 kPa
Aderența la polistiren	> 100 kPa
Conductivitate termică	0.036 W/mK
Clasa de ardere	B3/E (DIN 4102/EN 13 501)
Solvenți (înainte de întărire)***	Agent de Curățare Eco-Cleaner Tytan Professional
Acoperire / Productivitate**	până la 8 m ² de suprafață izolată

Toți parametrii sunt măsurați în acord cu standardele interne ale Grupului Selena și depind în mare măsură de condițiile de întărire (tub, aer, temperaturi suprafețe, calitate echipament utilizat, presiunea aerului și îndemânare utilizatorului).

* toate datele sunt colectate după 24 h în condiții standardizate: temp. ambient și tub - 23°C; umiditate relativă RH 50 %.

**măsurat în acord cu metoda de aplicare recomandată (vezi instrucțiunile de aplicare) utilizând plăci de polistiren clasa: EPS T2-L2W2-S1-P3-BS75-DS(N)2-DS(70-)2-TR80 în concordanță cu EN 13163. Alte metode de aplicare pot genera consumuri de adeziv diferite, influențând consumul/acoperirea finală.

***cleane-ul poate avea efecte dăunătoare asupra polistirenului sau altor materiale; este necesar să se verifice înainte de aplicare influența Cleaner-ului asupra materialelor utilizate cu care poate intra în contact.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pregătirea suprafeței: suprafața de lucru trebuie curățată și degresată, fără praf, ulei, grăsimi și gheață. Îndepărtați toate resturile de material sau pelicule de acoperire de pe suprafețe, în special cele deteriorate sau care nu aderă la suport. Curățați și degresați suprafața cu acetonă, izopropanolol, etanol (metale, sticlă) sau detergent (materiale plastice). În cazul aplicării pe straturi suport necunoscute, testarea inițială a produsului este obligatorie. Neteziți suprafețele și golurile (înlăturați tencuiala placată și vopseaua deteriorată).

Aplicare: Utilizați întotdeauna profile de fixare! Tubul trebuie adus în mod natural până la temperatura camerei (e.g. prin imersarea lui în apă caldă). Atenție! Nu utilizați apa caldă peste 30 °C sau apă fierbinte. Agitați tubul de câteva ori înaintea aplicării (circa 30 sec.). Înlăturați capacul protector și înșurubați dispozitivul de înfiletare al tubului de expandare. Este recomandată umezirea suprafeței cu apă la o temperatură $\geq 0^{\circ}\text{C}$.

Cea mai eficientă metodă de aplicare (recomandată): Aplicați adezivul pe perimetrul plăcii cu un cordon de dimensiune ~3 cm, păstrând ~2 cm distanță de la margine, și un singur cordon de adeziv intermediar, pe centrul plăcii (în lungul laturii lungi a plăcii). Uniți placa cu peretele imediat după aplicarea produsului, presați ușor și ajustați placa la suprafața suport utilizând un dreptar cu bulă (poloboc). Poziția plăcii poate fi corectată într-un interval de timp de cca. 5 - 15 min. de la aplicarea adezivului. Timpul maxim pentru lipirea plăcii pe suprafață este sub 5 minute, începând din momentul aplicării adezivului. La grinzi și buiandrugii de fațadă susțineți plăcile până când lipirea se realizează (adezivul se întărește). În cazul unor curenți sau vânt puternic și în rafale utilizați o plasă de susținere.

Curățare: Curățați cu Agent de curățare special ECO Cleaner TYTAN Professional înainte de întărire. După întărire, spuma poate fi înlăturată doar mecanic.

Atenție: Polistirenul poate fi dizolvat de către ECO Cleaner.

Notă: Produsul nu aderă la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon și Teflon.

INFORMAȚII PRACTICE:

Productivitatea adezivului depinde o serie de factori: temperaturile ambientală, a suprafețelor și a tubului, umiditatea atmosferică, distanța dintre placă și suprafața peretelui, planeitatea/gradul de finisare al peretelui. Productivitatea unui tub poate varia între 5 și 10 m² de suprafață izolată, urmând metoda de aplicare recomandată. Eficiența poate fi mai mare pentru alte metode de aplicare, pe care totuși nu le recomandăm pentru acoperirea cu polistiren a pereților verticali exteriori, chiar și până la 13–18 m², dar care nu asigură stabilitatea și durabilitatea materialelor instalate. Metoda de aplicare recomandată asigură cea mai bună eficiență în utilizarea produsului și stabilitatea izolației din polistiren instalate în condițiile unei durabilități optime.

INFORMAȚII LOGISTICE

Clasa de rezistență la foc	Conținut net	Ambalaj	Bucăți per cutie	Bucăți per EUR-palet
E / B3	750 ml	tub	12	624

Durata de depozitare a produsului în ambalajul original închis, în locuri uscate și ferit de surse de foc este de 12 luni de la data fabricației. Temperatura de stocare este cuprinsă între +5°C și +30°C (pentru o durată scurtă de timp de maxim 7 zile, temperatura de stocare poate coborî până la -5°C, dar nu mai jos de această valoare – vezi tabelul cu limitele de temperatură).





Depășirea acestor limite pot reduce durata de valabilitate și chiar deteriora iremediabil produsul. Nu este permisă păstrarea tuburilor cu spumă la temperaturi ce depășesc +50°C. Pentru a preveni blocarea valvelor cu spumă PU întărită depozitați în poziție verticală.

INFORMAȚII PENTRU TRANSPORT – REGLEMENTARI ȘI CODURI INTERNAȚIONALE

Transport terestru		
ADR/RID	Clasa 2/5 F	
Plăcuță de avertizare:	Aerosoli	UN 1950
Conform Cap.3.4 al ADR și prevederilor altor Capitole ale ADR - NU aplicați pe încărcătura cu substanțe.		
Transport maritim:		
IMDG: 2	Clasa 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Denumire tehnică:	Aerosoli	
Transport aerian:		
ICAO/IATA	Clasa 2.1	UN 1950
Denumire tehnică:	Aerosoli	Ambalaje tip III

TEMPERATURI LIMITĂ PENTRU DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Temperatura	Perioada Maximă fără risc de depreciere [zile]	Perioada Maximă cu risc redus de depreciere [zile]
< - 20 °C	3	4
De la - 20 °C la -10 °C	5	7
De la - 9 °C la 0 °C	8	10

MĂSURI DE PRECAUȚIE

Contine izocianati.

R20 Periculos prin inhalare. R36/37/38 Irită ochii, căile respiratorii și pielea. R41 Risc de afectare a ochilor. R42/43 Poate cauza hipersensibilitate la respirație și în contact cu pielea. S16 A nu se depozita lângă surse de foc. S23 Nu inhalați vaporii. S26 În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și apălați la serviciul medicului. S28 În cazul contactului cu pielea, clătiți imediat cu apă și apălați la serviciul medicului. S36/37/39 Purtați echipamente și mănuși de protecție, protejați-vă ochii și fața. S46 În caz de înghițire, apălați imediat la serviciul medicului și arătați-i acestuia eticheta produsului. S51 A se utiliza în încăperi bine ventilate. S63 În cazul unui accident din cauza inhalării mutați subiectul la aer curat și mentineți-l în repaus. Tuburile sunt presurizate și temperatura de depozitare nu trebuie să depășească +50°C. Nu gauriți sau ardeți tuburile nici chiar după utilizare. Nu aplicați spuma către o flacără deschisă sau către orice material incandescent. Nu pastrați tuburile la îndemana copiilor.

Pentru mai multe informații consultați Fișa de protecție (MSDS) disponibilă la Selena România SRL.

Reciclarea: Reciclarea se face în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

F+
EXTREM DE
INFLAMABIL

Xn
DĂUNĂTOR

*) Simbolul Xn este aplicat doar pentru conținutul intern al tubului. Influențele MDI pe durata aplicării spumei și înătririi acesteia – influența TYTAN este 0%.



SELENA
GLOBAL EXPERIENCE

Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

*



Odata cu publicarea acestei Specificatii Tehnice, editiile 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 substitute 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 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

