

Scheda tecnica
rev. 1/2012

Schiuma Poliuretanicca **TYTAN GUN O₂** per Pistola



Che cos'è

TYTAN GUN O₂ è una schiuma poliuretanicca raccomandata per montaggio, sigillatura, riempimento e isolamenti termico ed acustico. Espande ed aderisce tenacemente ai materiali edili, plastiche (esclusi PE, PP, PTFE), metalli e lamiere. Indurisce a contatto con l'umidità dell'aria e dei materiali, formando un materiale espanso resistente, elastico, adesivo ed isolante termoacustico. Resistente nel tempo alle sollecitazioni e agli sbalzi di temperatura. È antimuffa, resistente alle alte e alle basse temperature (da -60°C a +100°C) e all'umidità. L'applicazione con pistola assicura precisione e rapidità e aumenta l'efficacia della schiuma. La schiuma indurita può essere tagliata, intonacata o verniciata.



In relazione alle recenti normative di sicurezza, TYTAN Schiuma Poliuretanicca non emette vapori nocivi di MDI durante l'applicazione: certificazione di collaudo n°. F6 03923 del Provning Forsking Institute - Svezia:

MDI <<0,0003 mg/m³

(limite TLV TWA di esposizione senza effetti avversi: 0,05 mg/m³)



Tytan Professional Schiuma Poliuretanicca è stata classificata come materiale da costruzione sicuro, in **classe M1** dal Building Information Foundation rTS della Finlandia: la schiuma Tytan, **quando è solidificata è inodore e non emette sostanze nocive** quali TVoC, formaldeide, ammoniaca, MDI. È **quindi idonea ad essere utilizzata in edifici residenziali** e garantisce l'assenza di emissione di composti nocivi per tutto il tempo della sua permanenza in opera.

A cosa serve

- chiusura e sigillatura di fessure, intercapedini nelle opere edili,
- montaggio di infissi
- isolamento termico
- chiusura di fori, attraversamenti di tubazioni
- montaggio di pannelli per pareti, piastre ondulate, ecc.
- isolamento acustico e sigillatura di pareti divisorie
- applicazioni industriali
- costruzione di serramenti
- giunzione di elementi prefabbricati

Vantaggi

- Non emette vapori MDI – Maggiore sicurezza sul posto di lavoro
- Resa elevata – oltre 45 l (bombola 750 ml)
- Riduce il tempo di utilizzo –tagliabile già dopo 25 minuti

- Maggiore durata di conservazione - 18 mesi
- Propellenti innocui per l'ozono, privi di CFC e HCFC
- Nuova valvola ad alta tenuta anti bloccaggio


Modalità di impiego

PREPARAZIONE – Pulire e sgrassare la superficie di lavoro. Agitare la bombola diverse volte prima dell'uso. Rimuovere il cappuccio di protezione e avvitare la bombola sulla pistola. La schiuma indurisce a contatto con l'umidità dell'aria e dei materiali, in ambienti secchi o per accelerare l'indurimento è possibile accelerare l'indurimento inumidendo leggermente le superfici.

Applicazione – Tenere la bombola a testa in giù durante l'applicazione. Riempire le fessure per il 70% circa (la schiuma si espande dopo l'applicazione). Dopo il completo indurimento, ricoprire la schiuma con coprifilo o sigillante per proteggerla dai raggi UV. La resa della schiuma può variare in base alla temperatura ambiente, all'umidità relativa, alla temperatura della bombola e alla modalità di applicazione. Il dati riportati si riferiscono a condizioni standard, temperatura ambiente e bombola di +23°C.

Note - Il prodotto non aderisce a polietilene, polipropilene, silicone e Teflon. Per il montaggio di infissi di porte e finestre, è opportuno utilizzare connettori e tasselli meccanici.

Pulizia

Prima della solidificazione utilizzare TYTAN Professional Pulitore; dopo la solidificazione rimuovere meccanicamente con utensili o carta vetrata.

Conservazione e stoccaggio

Scadenza 18 mesi dalla data di produzione se tenuto in un luogo asciutto, nell'imballaggio originale e lontano da fonti di calore, a temperature fra +5°C e +30°C (temperature diverse accorciano la vita del prodotto). Conservare le bombole in posizione verticale.

Dati tecnici

	PARAMETRO	NORMATIVE / CONDIZIONI
Colore	giallo paglierino	-
Temperatura di applicazione	da 0°C a +30°C	-
Temperatura bombola	da +10°C a +30°C	-
espansione	90 - 120 %	standard interno
Tempo fuori polvere	8-12 min.	a +23°C, 50% UR
Tempo taglio	25-45 min.	a +23°C, 50% UR
Tempo di indurimento completo	circa 24 ore	a +23°C, 50% UR
Resistenza alla temperatura	da -60°C a +100°C	-
Densità	0,019 - 0,024 g/cm ³	standard interno
Stabilità dimensionale (ritiro)	≤5%	PN-92/C-89083
Assorbimento dell'acqua (24 ore)	≤1,5%	DIN 53428
Compressione al 10% di deformazione relativa	≥0,05 Mpa	DIN 53421
Resistenza alla trazione	≥0,14 Mpa	DIN 53455
Conducibilità termica	≤0,036 W/mK	-
Classe di infiammabilità	F/B3 F/B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Solventi	Tytan Professional Pulitore	-

Confezioni

contenuto	imballaggio	Unità per scatola	Unità per EUR-pallet
750 ml	bombola	12	780

Gamma ed accessori

TYTAN Pistola PRO
 TYTAN Pistola ECO
 TYTAN Pulitore

Note:

La resa della schiuma dipende dalla temperatura d'ambiente, umidità, temperatura della bombola e il modo di applicazione. I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Selena. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente l' Ufficio Tecnico.Selena

SELENA ITALIA S.r.l.
 Via G. Battista Ricci n. 6 - 35131 - Padova (PD)
 Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332
 www.tytan-italia.com servizio.clienti@selena.com