

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma PU LOW MDI - Manuale Thermospray 700 ml bianco



10053815

Thermospray Low-MDI è una moderna schiuma poliuretana monocomponente, progettata per un isolamento termico ed acustico rapido ed efficace delle pareti divisorie interne ed esterne degli edifici; incluse aree difficili da raggiungere e irregolari.



CARATTERISTICHE

- Uso per la sicurezza, non richiede un addestramento speciale (basso contenuto di isocianato monomero $\leq 0,1\%$)
- ALOGENO LIBERO - privo di TCEP, TCPP, paraffine clorate e plastificanti - garantisce un prodotto più pulito, più amichevole e sicuro
- Alto rendimento: (strato 1 cm) $\geq 1 \text{ m}^2$
- Termoisolamento efficace: $\lambda = 0,0336 \text{ W/mK}$
- Temperatura di applicazione: $+5^\circ\text{C} - +30^\circ\text{C}$
- Bassa Post Espansione
- Eccellente adesione ai materiali da costruzione più popolari
- Facile e comodo da applicare

USI RACCOMANDATI

- Isolamento termico e acustico delle pareti divisorie interne ed esterne degli edifici
- Isolamento termico di superfici irregolari con forme complesse e in alcuni punti difficili da raggiungere
- Isolamento termico e acustico nelle soffitte (pareti e soffitti inclinati)
- Isolamento termico e acustico per garage, case estive e balconi
- Isolamento termico per edifici a struttura
- Riduzione dei ponti termici
- Riparazione degli strati termoisolanti esistenti

1/5

Update date: 31.03.2026

DATI TECNICI

Colore	Valore
Bianco	+
Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Capacità (copertura superficiale) (strato 1cm) [m ²]	≥1,0
Aumento [%]	<100
Coefficiente di conducibilità termica (RB024) [W/mK]	0,034
Main product name *	B3
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo di indurimento di uno strato [min]	30
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	~20
Condizioni di applicazione	Valore
Main product name * [°C]	+15 - +30
Main product name * [°C]	+5 - +30

CONSIGLI D'USO

Prima dell'applicazione, leggere le istruzioni di sicurezza riportate sulla scheda di sicurezza.

Preparazione della superficie

- Il supporto deve essere stabile, uniforme, portante, asciutto, pulito da polvere, sporcizia, contaminazione, strati vecchi, friabili e scrostati, parti incoerenti e agenti distaccanti.
- È necessario verificare l'adesione di intonaci e rivestimenti esistenti.
- Si consiglia di applicare il primer sul supporto.
- Il supporto non deve essere smerigliato o macchiato d'acqua.

Preparazione del prodotto

- La temperatura della bomboletta deve essere compresa tra +15 °C e +30 °C.
- Agitare energicamente la bomboletta almeno 30 volte prima dell'uso.
- Fissare l'applicatore alla bomboletta.
- La schiuma deve essere applicata tenendo la bomboletta capovolta.

Applicazione

- Indossare guanti e occhiali di sicurezza.
- Il prodotto può essere utilizzato correttamente solo con un tubo flessibile dedicato dotato di un ugello speciale. Senza l'ugello speciale, il prodotto non può essere applicato.
- Impostare l'ugello di spruzzo nella posizione richiesta prima dell'applicazione. La posizione A (ugello allineato con la fessura in posizione orizzontale) consentirà la spruzzatura verticale, cioè dal basso verso l'alto. La posizione B (ugello con la fessura in posizione verticale) consente la spruzzatura orizzontale, cioè da sinistra a destra.
- Per garantire un tempo di indurimento più rapido e un'eccellente qualità della struttura, la superficie deve essere leggermente inumidita con un getto d'acqua nebulizzata.
- Spruzzare la schiuma da una distanza di almeno 30 cm dalla superficie da isolare, con movimenti lenti (a seconda dell'impostazione dell'ugello “destra-sinistra” o “su-giù”) per creare uno strato uniforme del prodotto spruzzato. La distanza massima consigliata tra l'ugello e la superficie durante l'applicazione è di 40 cm.
- Aumentando la distanza di spruzzatura si allargherà lo strato applicato riducendone lo spessore.
- Lo strato isolante deve essere installato in modo tale che non vi siano spazi vuoti o fessure.
- Il prodotto deve essere applicato in cicli di lavoro di circa 1-2 cm di spessore su uno strato di schiuma PU fresca. Per ottenere un isolamento più spesso, applicare gli strati successivi dopo che lo strato precedente si è indurito, non prima di 30 minuti dal completamento dell'applicazione. Ogni strato deve essere leggermente inumidito con acqua nebulizzata.
- Se il lavoro viene sospeso per più di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore deve essere pulito con un detergente specifico.
- Si consiglia di utilizzare il prodotto una sola volta. Se il prodotto si indurisce nell'ugello di applicazione, sostituirlo con uno nuovo per garantire un'applicazione efficace.
- Durante l'applicazione, pulire l'ugello se si accumulano residui di schiuma. La schiuma che si accumula sull'applicatore blocca la spruzzatura causando un'applicazione non uniforme.
- Subito dopo la completa polimerizzazione della schiuma, proteggerla dai raggi UV.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- La schiuma PU fresca può essere rimossa con un detergente specifico, ma tenere presente che il detergente potrebbe danneggiare le superfici delicate.
- La schiuma PU polimerizzata può essere rimossa meccanicamente o con un detergente specifico per schiuma polimerizzata; prima della pulizia, testare il prodotto su un'area poco visibile.

Note / limitazioni

- Il prodotto non aderisce al polietilene, al polipropilene, alla poliammide, al silicone o al PTFE.
- La velocità di indurimento e il tempo di correzione dipendono fortemente dalla temperatura e dall'umidità dell'aria: maggiore è la temperatura di applicazione, minore è il tempo; minore è la temperatura e più ci si avvicina alla temperatura minima di applicazione, maggiore è il tempo di correzione.
- Una volta aperta, la bomboletta di schiuma deve essere utilizzata entro 1 settimana.
- Prima dell'uso, leggere la scheda tecnica ed eseguire una prova di applicazione della schiuma PU.

- Non applicare in caso di precipitazioni o forte irraggiamento solare.
- Non applicare uno strato di prodotto fresco più spesso di 3 cm.
- La qualità e le condizioni dell'applicatore utilizzato influiscono sui parametri del prodotto finale.
- Non utilizzare la schiuma in ambienti senza accesso all'aria fresca e in ambienti scarsamente ventilati e proteggere il contenitore dal riscaldamento oltre i +40 °C.
- Dopo l'applicazione e la completa polimerizzazione, le superfici in schiuma poliuretanica devono essere protette dai raggi UV.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Tutte le specifiche sono basate su prove di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (barattoli di temperatura, ambiente, qualità del substrato dell'attrezzatura utilizzata e abilità della persona che somministra la schiuma).

TRASPORTO / CONSERVAZIONE

La schiuma mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di produzione, assicurandosi che venga mantenuta in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) in locale asciutto tra +5 e +30°C. Conservare il prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e influenza negativamente le proprietà finali del prodotto. Il prodotto può essere immagazzinato a 5°C, ma non più a lungo di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle lattine di schiuma ad una temperatura più alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non è consentito. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita può portare al blocco della valvola. La lattina non può essere schiacciata o bucata anche se vuota.

Non tenere la schiuma nella cabina dell'automobile. Trasportare soltanto nel baule e ben fissata.

Informazioni dettagliate sul trasporto sono riportate nella scheda di sicurezza del materiale (SDS).

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto [giorni]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

DATI DEL CATALOGO

Capacità nominale / volume / dimensione	Colore	Pezzi per scatola	Indice	Codice EAN
700 ml	bianco	12	10053815	5902120256808

SICUREZZA E PRECAUZIONI PER LA SALUTE

Tutte le informazioni scritte o verbali sono date al meglio delle nostre conoscenze, esperienza e test condotti in laboratorio, inoltre sono date in buona fede e in accordo con i principi del produttore. Ogni utilizzatore del materiale deve assicurarsi in tutte le maniere, inclusa la verifica del prodotto finale nelle condizioni adatte, che il prodotto sia adatto all'applicazione finale. Il produttore non e' responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.