

# TYTAN PROFESSIONAL Schiuma Adesiva STYRO PRO B2 certificata per cappotto Pistola 750 ml grigio



Tytan Professional Styro Pro è un adesivo professionale certificato in grado di ridurre il tempo di posa in opera del cappotto termico. La formulazione dell'adesivo garantisce una posa precisa, una rapida presa iniziale e una forte adesione alla superficie isolata, indipendentemente dal tipo di materiale da costruzione di cui è composto il substrato. Polimerizza sotto l'influenza dell'umidità. Adatto per pannelli in polistirene (EPS) bianco e grafite; pannelli XPS, PUR e PIR e per il fissaggio di lana minerale con una resistenza non inferiore a 80kPa (TR80). Il prodotto può essere utilizzato su tutti i substrati tipici dell'edilizia, tra cui calcestruzzo, cemento cellulare, ceramica, blocchi di silicato, nonché su substrati impegnativi - legno, simil-legno, metallo e vetro.



## CARATTERISTICHE

- lavorazione due volte più rapida rispetto alla malta cementizia
- utilizzabile da 0°a + 35°C
- due volte più veloce da lavorare rispetto alla malta cementizia
- per l'isolamento termico
- correzione possibile fino a 30 mm
- resistenza al fuoco B2
- non crea ponti termici e punti freddi nelle sigillature e nel riempimento di interstizi
- ancoraggio dopo 2 ore
- resistenza al vento
- pronto all'uso. Non richiede elettricità e acqua
- schiuma professionale certificata
- schiuma con certificazione EPD

## USI RACCOMANDATI

- consigliato per PIR, PUR, lana minerale e anche per EPS e XPS
- fissaggio su substrati minerali di calcestruzzo liscio e cellulare, ceramica, indicato nell'esecuzione di sistemi di isolamento termico esterno ETICS
- fissaggio di pannelli su substrati difficili come legno e derivati, metallo e substrati vetrati
- riempimento dei vuoti di espansione nell'isolamento termico
- incollaggio di altri materiali isolanti e da costruzione all'interno e all'esterno

1/5

Update date: 10.11.2025

## DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di correzione [min]	2 < 5
Tempo di apertura [min]	≤ 2
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1:2008)	E
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B2
Possibilità di posizionamento mediante spine [h]	2
Capacita' (copertura della superficie) [m <sup>2</sup> ]	6 - 10
Capacità (la resa finale dipende dalle temperature, dall'umidità, dalla distanza tra il polistirolo espanso e la parete e dal metodo scelto per coprire i pannelli) [mb]	52 - 58
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie EPS - saldatura minerale 8 mm [kPa]	≥ 100
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente/superficie [°C]	0 - +35
Colore	Valore
Grigio	+

## CONSIGLI D'USO

Prima dell'applicazione leggere attentamente le istruzioni alla fine della scheda tecnica (TDS) e della scheda di sicurezza (MSDS).

### Preparazione della superficie

- L'adesivo deve essere applicato alla temperatura ambiente e alla temperatura della superficie come riportata nello schema sottostante
- La superficie non puo' essere ghiacciata, brinata o coperta di neve.
- Proteggere le altre superfici da contatto accidentale con contaminazioni dell'adesivo.
- Se la superficie del pannello di isolamento e' idrofobico o rivestito, grattare con carta vetrata per permettere una migliore adesione.

## Preparazione del prodotto

- Una bombola troppo fredda deve essere portata a temperatura ambiente, per esempio immergendola in acqua calda fino a 30°C o lasciandola a temperatura ambiente per almeno 24h.
- La temperatura dell'applicatore non deve essere inferiore a quella della bombola.

## Applicazione

- Indossare i guanti protettivi.
- Agitare vigorosamente (10-20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti.
- Avvitare l'applicatore alla bombola.
- La posizione di lavoro della bombola e' con la valvola rivolta verso il basso.
- Qui sotto il modo di applicazione:
  - **PER INCOLLARE PANNELLI DI POLISTIROLO A PARETI**
  - Una treccia di colla di circa 2 cm di spessore deve essere applicata direttamente sulla lastra di polistirene espanso per formare la lettera "M", che è chiusa dall'alto da una linea orizzontale che costituisce circa 1/3 della lunghezza della lastra di polistirene espanso, parallela al bordo più lungo della lastra. È importante che in ogni caso la distanza tra il rivestimento di colla e il bordo della tavola (anche nel caso di linee verticali della lettera "M" parallele al bordo più corto della tavola) sia di almeno 2 cm.
  - Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore.
  - Se la superficie è molto irregolare, applicare due strisce di adesivo sovrapposte.
  - Subito dopo aver applicato l'adesivo, premere la lastra contro il muro, schiacciandola a mezza lunghezza del cordolo stesso e preimpostarla. È assolutamente necessario evitare di schiacciare completamente il cordolo di adesivo.
  - Dopo alcuni minuti, usando una bolla, regola l'impostazione finale del pannello premendo e tirando. Fai attenzione a non rompere il legame.
  - La posizione del pannello deve essere corretta da 2 a 5 minuti dal momento della sua prima applicazione al muro.
  - Il tempo di correzione raccomandato può essere significativamente più lungo in condizioni di temperatura e umidità ridotte; ad esempio, a 0°C sarà più vicino a 5-10 minuti.
  - Si consiglia di controllare il tempo di correzione in caso di forti cambiamenti delle condizioni atmosferiche.
  - Spessore massimo colmabile: 30 mm.
  - Il primo strato di pannelli incollati deve essere sostenuto tramite supporto dedicato.
  - Alle architravi, sorreggere i pannelli finche' l'adesivo non e' indurito.
  - In caso di forte vento o di pioggia utilizzare reti protettive sui ponteggi.
  - L'ancoraggio delle lastre in polistirolo espanso dipende dalle specifiche del sistema ETIC utilizzato e deve essere stabilito sulla base della documentazione tecnica delle linee guida ETICS o di certificazione tecnica europea ETAG per ETICS.
  - **PER INCOLLARE PANNELLI DI POLISTIROLO AI SOFFITTI O AI PAVIMENTI**
  - Trecce adesive da 2 cm - si raccomanda di dotare la tavola di tre trecce parallele tra loro e al bordo più

corto della tavola di polistirolo, se possibile della stessa lunghezza e distanza tra loro (circa 30 cm). Inoltre, la distanza tra le due trecce adesive estreme e il bordo della tavola dovrebbe essere di circa 17 cm.

- Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore
- Subito dopo aver applicato l'adesivo sulla lastra di polistirolo, applicare la scheda al substrato e premere per ottenere uno spazio fino a 15 mm.
- Il pannello deve essere riposizionato entro 2 - 5 min dall'unione con il muro.
- L'ancoraggio delle lastre in polistirolo espanso dipende dalle specifiche del sistema ETIC utilizzato e deve essere stabilito sulla base della documentazione tecnica delle linee guida ETICS o di certificazione tecnica europea ETAG per ETICS.

## Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Se si deve interrompere l'applicazione per più di 5 minuti, l'ugello con adesivo fresco deve essere lavato con pulitore. A tal fine, infilare il tubo in plastica, fornito con la pistola, sull'uscita della stessa per evitare la formazione di una nebbiolina contenente il detergente e i residui dalla pistola durante la sua pulizia. Poi avvitare la scatola con il detergente alla pistola e premere il suo grilletto fino a quando ne esce il liquido pulito. Successivo riutilizzo la bombola deve essere agitata.

## Note / limitazioni

- La resa dell'adesivo durante l'installazione dipende da diverse circostanze: la temperatura dell'aria, della superficie e della temperatura, l'umidità nell'aria e la distanza tra il polistirolo e la superficie del muro, e la planarità del muro stesso. All'aumentare della temperatura il tempo di presa cala. Quando la temperatura scende e siamo vicini al minimo raccomandato il tempo di correzione aumenta.
- Il prodotto non incolla polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e teflon.
- L'adesivo è sicuro per il polistirolo, non lo distrugge.
- Usare il pulitore a base di acetone. Attenzione! Il pulitore può danneggiare il pannello di polistirolo.
- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La schiuma non deve essere usata in spazi chiusi senza accesso di aria fresca e con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce solare.

## INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Tutti i parametri indicati sono basati su test e prove di laboratorio secondo gli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (temperatura della lattina, ambiente, substrato, qualità dell'attrezzatura utilizzata e abilità della persona che applica la schiuma). Per fughe superiori a 2 cm, i valori dei parametri possono differire da quelli dichiarati nella tabella dei dati tecnici.

## TRASPORTO / CONSERVAZIONE

La schiuma mantiene le sue proprieta' 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 proprieta' finali del prodotto. Il prodotto puo' essere immagazzinato a 5°C, ma non piu' a lungo di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle lattine di schiuma ad una temperatura piu' alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non e' consentito. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita puo' portare al blocco della valvola. La lattina non puo' 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 (MSDS).

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

## 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 erroneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.