

# TYTAN PROFESSIONAL Schiuma

## Adesiva STYRO 753 certificata per pannelli isolanti Pistola 750 ml blu



Tytan Styro 753 è un sistema professionale certificato per incollaggio e posa di pannelli isolanti per rivestimenti a cappotto. Studiato per l'adesione di materiali termoisolanti come i pannelli in polistirene EPS (bianco e grafite), per l'isolamento di pareti esterne e interne di edifici, nonché per l'incollaggio di isolanti esistenti. L'adesivo in schiuma è anche dedicato all'incollaggio dei pannelli XPS alle parti interrate degli edifici e ai tetti piani.



### CARATTERISTICHE

- il lavoro sarà due volte più veloce rispetto alla malta di cemento
- ancoraggio dopo 2 ore
- utilizzabile da 0°C a +30°C
- eccellenti proprietà isolanti
- formulazione a bassa pressione - non si deforma
- legame forte e duraturo
- riduzione dei ponti termici

### USI RACCOMANDATI

- consigliato per il fissaggio di pannelli EPS e XPS su pareti di facciata, tetti e fondamenta
- riempimento degli spazi tra i pannelli isolanti

### DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di correzione [min]	<=15
Tempo di apertura [min]	<=5
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1:2008)	F

Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
La possibilità di montaggio meccanico [h]	2
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Assorbimento d'acqua (con differenza di pressione) 2200 Pa [PN-EN 1027:2001] si riferisce ad un intervallo con: lunghezza (864 ± 2) mm, profondità (102 ± 1) mm, larghezza (9,5 ± 0,5) mm nel rapporto di ricerca dell'istituto esterno n. LK02-2289 / 11 / Z00NK	100%
Coefficiente di conducibilità termica (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (copertura della superficie) [m²]	6 - 14
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente/superficie [°C]	0 - +30
Adesione	Valore
Calcestruzzo (studi condotti fino a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,230
Calcestruzzo cellulare (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,500
Mattone porotermico (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,200
Legno (pino) (studi condotti a una distanza di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,350
Acciaio galvanizzato (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,180
Cartone (studi condotti fino a un'apertura di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,330
Pannelli di polistirolo estruso (XPS) (studi condotti fino a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	>0,260
Pannelli di polistirolo espanso (EPS) (studi condotti a 3 mm di distanza nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,080
Lana minerale (studi condotti per un'intercapedine di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,090
Vetro (studi condotti per un'intercapedine di 3 mm nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,160

Pannelli di sughero (studi condotti fino a 3 mm di spazio nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,400
Strato di bitume con spolveratura minerale (studi condotti fino a 3 mm di spazio nell'istituto esterno Rapporto di ricerca n. LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,350
Colore	Valore
Blu	+

## 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 può 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 è 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 è con la valvola rivolta verso il basso.
- 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.

- Dopo 5 minuti dall'applicazione del prodotto unire il pannello alla parete e applicare una pressione leggera (fessure da 3-8 mm).
- Il primo strato di pannelli incollati deve essere sostenuto tramite supporto dedicato.
- Alle architravi, sorreggere i pannelli finché l'adesivo non è indurito.
- La posizione della tavola dovrebbe essere corretta entro 15 minuti dall'adesione.
- 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
- Entro 5 minuti dall'applicazione del prodotto unire il pannello al muro esercitando una leggera pressione (fessura 3-8 mm).
- La posizione della tavola deve essere corretta entro 15 minuti dalla giunzione
- 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 di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (ca, ambiente, temperatura della superficie, qualità delle attrezzature utilizzate e abilità della persona che applica la schiuma).

Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti un prodotto con caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea di adesivi e sigillanti, incluso i produttori di schiuma monocomponente.

## 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 (MSDS).

Temperatura 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 è responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.