



# TYTAN PROFESSIONAL Adesivo a schiuma veloce 60 Secondi Pistola 750 ml

Adesivo poliuretano monocomponente che indurisce con l'umidità dell'aria. La schiuma è prodotta secondo le indicazioni della norma ISO 9001:2008

## APPLICAZIONE

COLLA UNIVERSALE AD ELEVATA ADERENZA PER DIVERSI MATERIALI E SOSTRATI.

## BENEFICI

▲▲▲ ADERENZA DELLA COLLA PU ALLA SUPERFICIE DEGLI ELEMENTI DEL MURO
▲▲▲ UTILIZZO IN UN AMPIO SPETTRO DI TEMPERATURE
▲▲▲ EFFICACIA DI PREPARAZIONE
▲▲▲ EFFICACIA DI APPLICAZIONE
▲▲▲ ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI
▲▲▲ TECNOLOGIA PULITA
▼▼▼ ADESIVO A PRESSIONE
▲▲▲ alto; ▲▲ Aumentato; ■ normale; ▼▼ diminuito; ▼▼▼ basso; - no applicabile

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C)	+5 - +35
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	0 - +35

## CONSIGLI D'USO

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

### 1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Il prodotto presenta un'adesione ideale per materiali tipici da costruzione, come ad esempio: cemento cellulare, mattoni forati e pieni, cemento, polistirolo, legno, OSB, cartone, lana minerale, alluminio, cartongesso.

- Il sostrato dovrebbe essere stabile, livellato, secco, libero da polveri, olio e grasso.
- Se la superficie del pannello di isolamento è idrofobica o rivestita, grattare con carta vetrata per permettere una migliore adesione

## 2. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Una lattina 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 lattina.

## 3. 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 lattina.
- La posizione di lavoro della lattina e' con la valvola verso il basso.
- Applicare la colla lungo la superficie incollata mantenendo una distanza di circa 2-3 cm dal bordo dell'elemento.
- Regolare la grandezza del flusso e la velocità di applicazione con la forza di pressione sull'uscita dell'applicatore. L'uscita dell'applicatore durante l'applicazione dovrebbe trovarsi circa 1 cm dalla superficie dell'elemento incollato.

### Linee guida generali per l'applicazione

Applicare l'adesivo sul substrato, con diametro del cordone di 2-3 cm (il diametro del cordone dipende dall'uniformità del supporto). Attendere 1 minuto dopo l'applicazione e unire gli elementi insieme. La posizione degli elementi incollati può essere corretta entro 5 minuti. In caso di incollaggio di grandi superfici come cartongesso o OSB, l'adesivo dovrebbe coprire  $\geq 5\%$  della superficie di incollaggio. In caso di incollaggio di piccoli elementi decorativi, l'adesivo dovrebbe coprire  $\geq 50\%$  della superficie di incollaggio. Lo spessore del giunto consigliato è  $\leq 10$  mm. È necessario livellare la superficie quando le irregolarità superano 1 cm. Nel caso di elementi di incollaggio sul soffitto o sulla superficie verticale, gli elementi devono essere fissati temporaneamente in posizione fino a che non si sia raggiunta la presa dell'adesivo. Si consiglia di utilizzare connettori e distanziatori meccanici. Tempo di polimerizzazione completo 24 h. Una volta completamente indurito, l'adesivo è facile da tagliare, carteggiare, intonacare o verniciare. Proteggere dai raggi UV, ad esempio con intonaco o vernice.

### Cartongesso (pannello prefabbricato), pannello OSB (truciolare)

Sabbare la superficie del pannello OSB nei punti, in cui sarà applicato l'adesivo. Applicare il cordone di adesivo intorno al perimetro del pannello a 5 cm dai bordi e uno o più ulteriori cordoni a serpentina passando per il centro. L'adesivo dovrebbe coprire  $\geq 5\%$  della superficie incollata.

### Davanzali, pedate e alzate di gradini

Applicare come minimo 2 cordoni di adesivo paralleli sul substrato, nel punto in cui sarà incollato il davanzale/intorno alla pedata o all'alzata, a 5 cm dai bordi.

### Riparazione dei tetti e installazione di isolamento termico

Applicare il cordone di adesivo intorno al perimetro a 5 cm dai bordi e uno o più cordoni a serpentina passando per il centro, se necessario.

### Modanature, elementi decorativi o pannelli isolanti EPS e XPS

Applicare il cordone di adesivo intorno al perimetro a 5 cm dai bordi e uno o più cordoni a serpentina passando per il centro, se necessario.

### Calcestruzzo aerato autoclavato: armadi a muro, piedistalli per vasca da bagno/lavabo, piccole pareti divisorie

Applicare il cordone di adesivo a 5 cm dai bordi, al centro del blocco di calcestruzzo aerato autoclavato. Il substrato del primo strato deve essere regolare e uniforme.

#### 4. INTERVENTI DOPO L'APPLICAZIONE

- Se si deve interrompere l'applicazione per più di 5 minuti l'ugello con adesivo fresco deve essere lavato con pulitore per poliuretano e al successivo riutilizzo la lattina deve essere agitata
- Nel caso di rimozione dell'applicatore dalla lattina anche la valvola deve essere pulita

#### 5. ATTENZIONI / RESTRIZIONI

- Le temperature inferiori a quelle consigliate diminuiscono l'efficienza e aumentano il tempo di indurimento della colla.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- Il prodotto non incolla polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e teflon
- Le condizioni tecniche e la qualità di un applicatore usato può influenzare i parametri del prodotto finale.
- 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.
- L'adesivo indurito può essere rimosso solo per via meccanica (per esempio con un coltello)
- Non applicare la colla PU nei locali senza l'accesso dell'aria fresca e mal ventilati, non lasciare la scatola con la colla PU in luoghi soggetti all'azione diretta dei raggi solari.

## DATI TECNICI

Colore	
giallo	+

Parametri (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Valore
Capacity [m] <sup>2)</sup>	38
Tempo di indurimento totale [h] (RB024)	24
Open time [min] <sup>1)</sup>	2-5
Correction time [min] <sup>1)</sup>	2-5
Presa iniziale [s]: 3)	
-elementi leggeri	60
-elementi pesanti	120
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F

1) Tutti i parametri dati sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori a dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma indurisce (Temperatura della lattina, dell'ambiente e della



superficie, qualità della strumentazione utilizzata e dall'abilità delle persone che applicano la schiuma). Per giunti a larghezza maggiore di 2cm i valori dei parametri possono essere diversi da quelli dichiarati nella tabella dei dati tecnici.

- 2) Gli esami condotti per la colla applicata a zigzag con diametro di 2-3 cm, l'efficienza dipende dalla temperatura ambientale, dall'umidità, dalla distanza tra gli elementi incollati e la parete e dal metodo di applicazione scelto.
- 3) I tempi di applicazione valgono per un'umidità minimo del 40%. Nel caso di umidità inferiore può essere estesi.

## TRASPORTO/CONSERVAZIONE

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

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.

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

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.