

# TYTAN PROFESSIONAL Schiuma 60

## Secondi Pistola 750 ml



Tytan Professional Schiuma 60 Secondi è un adesivo in schiuma professionale universale ultra-rapido, multifunzionale con un'ampia gamma di applicazioni in edilizia. Consigliato per lavori di finitura, installazione di battiscopa, davanzali, scale ed elementi decorativi. Perfetto anche per la realizzazione di muretti in blocchi rettificati nonché all'installazione di pannelli di gesso, pannelli OSB su pareti e pavimenti. Incolla materiali isolanti come polistirolo EPS, XPS e lana minerale. La tecnologia di questa schiuma velocizza notevolmente il lavoro. Presa iniziale già dopo 60 secondi. Il prodotto è caratterizzato da un'eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione.



### CARATTERISTICHE

- presa iniziale ultra-rapida (in soli 60 secondi)
- eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- utilizzabile da 0°C - +30°C
- 1 bombola sostituisce un sacco da 25 kg di malta. Con una singola bombola si ottengono 40 metri lineari
- bassa espansione
- pronta all'uso
- applicazione facile e veloce
- privo di polvere e sporco
- polimerizzazione completa dopo 24 ore

### USI RACCOMANDATI

- incollaggio di elementi in pannelli a base di legno e pannelli in cartongesso come: OSB, MDF, HDF
- realizzazione di muretti divisorii
- installazione di davanzali e scale=
- incollaggio di elementi decorativi, coprimuro, controsoffitti e modanature per pavimenti
- incollaggio di pannelli in polistirolo EPS, XPS e lana minerale come ad esempio i supporti per i pavimenti radiant
- pastrelle in ceramica, parquet
- piatti doccia, rivestimenti in gomma, rivestimenti in PVC e LVT

## NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

### Informazioni supplementari

- Soddisfa i requisiti dell'etichetta francese A+

## DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Classe di resistenza al fuoco (PN-EN 13501-2:2016)	EI90
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo di apertura [min]	1 - 2
Tempo di correzione [min]	1 - 3
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Presa iniziale: elementi leggeri (I tempi di applicazione sono applicabili laddove presente un'umidità minimo del 40%. Nel caso di umidità inferiore si possono allungare.) [s]	60
Presa iniziale: elementi pesanti (I tempi di applicazione sono applicabili laddove presente un'umidità minimo del 40%. Nel caso di umidità inferiore si possono allungare.) [s]	120
Capacità (Gli esami sono condotti sul prodotto applicato 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.) [m]	38
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Elementi in legno - giunto adesivo ≤ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	≥0,3
Tensile strength perpendicular to the connection surface: PVC elements - adhesive joint ≤ 1 mm - concrete base [MPa]	≥0,3
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Elementi in alluminio - giunto adesivo ≤ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	≥0,15
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Pietra naturale - giunto adesivo ≤ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	≥0,2

Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: pannelli OSB/3 - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,2
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Elementi Gipsum - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,25
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Lastre di gesso/pareti in cartongesso - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,25
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: elementi in MDF - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,25
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: elementi HDF - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,3
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: elementi in EPS - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,15
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Elementi XPS - giunto adesivo $\leq$ 1 mm - base in calcestruzzo [MPa]	$\geq$ 0,08
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: Elementi in calcestruzzo aggregato - giunto adesivo $\leq$ 5 mm - base in calcestruzzo in condizioni 0°C i 30°C RH 30% [MPa]	$\geq$ 0,09
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie di collegamento: elementi in lana minerale - giunto adesivo $\leq$ 5 mm - base in calcestruzzo in condizioni 0°C i 30°C RH 30% [MPa]	$\geq$ 0,07
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura ambiente/superficie [°C]	0 - +35
Colore	Valore
giallo	+

## 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

- 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, blocchi di silicato, cartongesso.
- Il sostrato dovrebbe essere stabile, livellato, secco, libero da polveri, olio e grasso.
- Qualora la superficie incollata sia rivestita da uno strato idrofobo o da un altro rivestimento, prima dell'uso bisogna passare la carta abrasiva per aumentare l'adesione della colla.

## 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.
- 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.
- Istruzioni generali per l'applicazione: applicare l'adesivo sulla superficie con una treccia di 2-3 cm di diametro (il diametro della treccia dipende dalla struttura del substrato). Dopo l'applicazione, attendere min. 1 minuto (ma non più di 2) dopo l'applicazione e poi unire le parti incollate. Tempo di correzione possibile fino a 3 min. Per superfici di grandi dimensioni come cartongesso o OSB, l'adesivo deve coprire  $\geq 5\%$  dell'area di incollaggio. Per piccoli elementi decorativi, l'adesivo deve coprire  $\geq 50\%$  della superficie di incollaggio. Lo spessore consigliato per i giunti è  $\leq 5$  mm. In caso di irregolarità superiori a 0,5 cm, è necessario livellare la superficie. Quando si incollano elementi al soffitto o a superfici verticali, si consiglia di tenere premuto fino a quando non si ottiene una presa. Si consiglia l'uso di giunti meccanici. La colla ha un tempo di indurimento completo di 24 ore. Una volta completamente indurito, l'adesivo è facile da tagliare, carteggiare, applicare l'intonaco o la pittura. Proteggere l'adesivo dai raggi UV utilizzando, ad esempio, gesso o vernice.
- Pannelli in cartongesso, OSB Sabbiare l'OSB nel punto in cui sarà applicata la colla. Applicare l'adesivo mantenendo 5 cm di distanza dai bordi e un altro filo di colla a zig zag al centro della superficie incollata. La colla dovrebbe comprendere  $\geq 5\%$  della superficie da incollare.
- Davanzali, scale, battistrada: applicare almeno 2 strati paralleli di colla nel punto in cui il davanzale sarà fissato/ intorno ai battistrada, mantenendo 5 cm di distanza dal bordo dell'elemento.
- Ristrutturazione del tetto, montaggio dell'isolamento termico: applicare un filo di colla a zig zag intorno alla successiva superficie mantenendo 5 cm di distanza dal bordo dell'elemento.

- EPS, XPS, elementi decorativi, pannelli isolanti: applicare un filo di colla a zig zag mantenendo 5 cm di distanza dal bordo della superficie e un altro filo di colla a zig zag al centro se richiesto.
- Calcestruzzo aerato autoclavato, armadi, vasche da bagno/lavandini, piccole pareti divisorie: applicare l'adesivo sulla superficie mantenendo 5 cm di distanza dal bordo dell'elemento, al centro del blocchetto. Lo strato successivo deve essere piano e liscio.

## **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.
- Nel caso di rimozione dell'applicatore dalla lattina anche la valvola deve essere pulita. 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.

## **Note / limitazioni**

- 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 dell'applicatore usato possono 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.

## **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.

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.