

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma 60 Secondi Manuale Ergo 300 ml

FOA-FAUFAES2-TP-45-ml-300-002

Adesivo professionale veloce e universale in schiuma poliuretana. Utilizzabile per applicazioni come: cartongesso e OSB, installazioni di pavimenti e pareti, lana minerale, pareti divisorie realizzate in ceramica o cemento aerato. Può essere utilizzata per l'applicazione di elementi decorativi o davanzali. Presa iniziale ultra rapida grazie alla tecnologia TYTACK, che assicura l'incollaggio nei primi 60 secondi dopo l'applicazione e bassa post-espansione.



BENEFICI

- alto aderenza della colla pu alla superficie degli elementi del muro
- utilizzo in un ampio spettro di temperature
- alto efficacia di preparazione
- alto efficacia di applcazione
- alto eliminazione dei ponti termici
- tecnologia pulita
- basso adesivo a pressione

USI PREVISTI

- colla universale ad elevata aderenza per diversi materiali e sostrati.

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Presatura 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
Presatura 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
Tempo di correzione [min]	2 - 5
Tempo di apertura [min]	2 - 5
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Capacità [m] (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.)	11
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	+0 - +35
Adesione	Valore
Resistenza alla trazione perpendicolare all'OSB (distanza di 1,5 mm) [kPa]	≥90
Resistenza alla trazione perpendicolare al calcestruzzo (distanza di ≤1 mm) [kPa]	≥400
Resistenza alla trazione perpendicolare ai blocchi di ceramica (distanza di ≤1 mm) [kPa]	≥160
Resistenza alla trazione perpendicolare ai blocchi di arenaria calcarea (distanza di ≤1 mm) [kPa]	≥440
Resistenza alla trazione perpendicolare alla lamiera rivestita (distanza di 1,5 mm) [kPa]	≥145
Resistenza alla trazione perpendicolare al PVC (distanza di 1,5 mm) [kPa]	≥160

Resistenza alla trazione perpendicolare al legno (distanza di 1,5 mm) [kPa]	≥540
Resistenza alla trazione perpendicolare al vetro (distanza di 1,5 mm) [kPa]	≥130

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 PU mostra un'ottima adesione ad elementi tipici della muratura come: calcestruzzo cellulare, mattoni forati in ceramica, mattoni, calcestruzzo, polistirolo espanso, legno, OSB, cartongesso, lana minerale, alluminio, gesso.
- 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.

Applicazione

- Indossare i guanti protettivi.
- Agitare vigorosamente (10-20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti.
- Piegare la leva dell'applicatore e bloccarla sulla guida.
- 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.
- Se l'applicazione viene interrotta per più di 5 minuti, piegare la cannucchia e bloccarne l'estremità sul perno.
- 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 della superficie). Dopo l'applicazione

attendere min. Attendere dopo l'applicazione min. 1 min. e poi unire gli elementi incollati. Tempo di correzione possibile fino a 5 minuti. Nel caso di grandi superfici come cartongesso o pannelli OSB, l'adesivo dovrebbe coprire $\geq 5\%$ dell'area di incollaggio. Nel caso di piccoli elementi decorativi, l'adesivo dovrebbe coprire $\geq 50\%$ della superficie adesiva. Lo spessore del giunto raccomandato è ≤ 10 mm. In caso di dislivelli superiori a 1 cm è necessario livellare la superficie. Quando si incollano gli elementi al soffitto o alle superfici verticali, si raccomanda di tenere premuto fino ad ottenere una presa. Si raccomanda l'uso di fissaggi meccanici. L'adesivo ha un tempo di indurimento completo di 24 ore. Una volta completamente indurito, l'adesivo è facile da tagliare, carteggiare, applicare il gesso o dipingere. Proteggere l'adesivo dai raggi UV usando per 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 il pulitore e al successivo riutilizzo la bombola deve essere agitata.
- Dopo il completamento del lavoro, piegare la cannucchia due volte eappare bene la sua estremità sul perno. Seguendo le istruzioni e conservandola correttamente, la schiuma può essere riutilizzata fino a 60 giorni.

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.

NOTE / LIMITAZIONI

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 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).

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto della schiuma [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.