

Tytan Adhesive Bond Gun

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

APPLICAZIONE

Adesivo universale con elevata adesione a molti materiali e substrati.

PROPRIETA

▲▲▲	ADESIONE ALLE SUPERFICI
▲▲▲	VASTA GAMMA DI LAVORO A BASSE TEMPERATURE
▲▲▲	EFFICACIA DI PREPARAZIONE
▲▲▲	EFFICIENZA NEL LAVORO E TECNOLOGIA PULITA
▲▲▲	ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI
▼▼▼	ADESIVO A PRESSIONE
▲▲▲	Alto; ▲▲ Aumentato; ■ normale; ▼▼ Diminuito; ▼▼▼ Basso; - Non applicabile

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Can temperatura / applicatore [°C] (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura ambiente / substrato [°C]	0 - +30

USO

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

1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La schiuma presenta adesione ideale ai tipici materiali da costruzione, come: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido

- Il supporto deve essere stabile, anche, asciutto e privo di polvere, la polvere, olio e grasso.
- Se la superficie del pannello di isolamento è idrofobico o rivestito, 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 l'adesivo lungo la superficie, formando un cordone avente un diametro richiesto di 2-3 cm.
- Regolare la velocità dell'applicazione, controllando il grilletto della pistola in modo da mantenere il diametro richiesto per il cordone. Tenere l'ugello della pistola nella massa di adesivo già applicata, a circa 1 cm al di sopra della superficie del blocco/mattone.

Linee guida generali per l'applicazione

Applicare l'adesivo sul substrato, con un cordone di diametro ϕ 2-3 cm (il diametro del cordone dipende dall'uniformità del substrato). Attendere 1 min., ma non superare i 5 min., dall'applicazione e quindi unire gli elementi. La posizione degli elementi incollati può essere corretta entro 15 min. In caso di superfici di grandi dimensioni, come pannelli prefabbricati od OSB, l'adesivo dovrebbe coprire ≥ 5 % della superficie di incollaggio. In caso di piccoli elementi decorativi l'adesivo dovrebbe coprire ≥ 50 % della superficie di incollaggio. Spessore raccomandato per la giunzione ≤ 5 mm. Se gli elementi sono incollati al soffitto o a superfici verticali, è necessario fissarli temporaneamente in posizione per 15 min. Si raccomanda di utilizzare connettori e distanziatori meccanici. I sistemi di ancoraggio meccanici possono essere inseriti dopo 2 h. Tempo di indurimento completo 24 h. Una volta indurito, l'adesivo è facile da tagliare, sabbare, intonacare o dipingere. Proteggere dai raggi UV con intonaco, vernice o nastro.

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 ≥ 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

- Temperature inferiori prestazioni inferiori raccomandata e allungare la polimerizzazione dell'adesivo.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- Il prodotto non incolla polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e teflon.
- La qualità e le condizioni tecniche dell'applicatore possono influenzare i parametri finali del prodotto.
- 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).
- L'adesivo indurito può essere rimosso solo per via meccanica (per esempio con un coltello).
- 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.

DATI TECNICI

Colore	
grigio	+

PARAMETR (+23°C/50% RH) ¹⁾	Risultato
Capacità [m] ^{* 2)}	40
Tempo di apertura [min]	≤ 5
Tempo di correzione [min]	≤ 15
Ancoraggio meccanico [h]	2
Tempo di indurimento totale [h] (RB024)	24
Coefficiente di conducibilità termica (λ) [W/mK] (RB024)	0,035
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-	F

1:2008)

1) Tutti i parametri dati sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori e 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).

2) I valori riportati si riferiscono a giochi delle dimensioni 30*100*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])

3) Il produttore raccomanda di iniziare il lavoro dopo che il prodotto è indurito completamente, per esempio dopo 24 ore/ Il risultato è dato con una cannuccia di 3 cm di diametro.

* Studi condotti per le stringhe di colla con un diametro di 2-3 cm, prestazioni dipendono dalla temperatura ambiente, l'umidità, la distanza tra gli elementi adesivi e la parete e il metodo di applicazione scelto.

Adesività:

Cartongesso (pannello prefabbricato)	max.* (saldatura 1,5 mm)
Calcestruzzo aerato isolante	max.* (saldatura ≤1 mm)
Polistirene espanso (EPS)	max.* (saldatura 3 mm)
Polistirene estruso (XPS)	max.* (saldatura 3 mm)
Lana minerale	max.* (saldatura 3 mm)
OSB	≥ 110 kPa (saldatura 1,5 mm)
Calcestruzzo	≥ 500 kPa (saldatura ≤1 mm)
Elementi di muratura in argilla	≥ 200 kPa (saldatura ≤1 mm)
Blocchi di silicato	≥ 600 kPa (saldatura ≤1 mm)
Lamiera con rivestimento in poliestere	≥ 120 kPa (saldatura 1,5 mm)
PVC	≥ 130 kPa (saldatura 1,5 mm)
Feltro per tetti con minerali polverizzati	≥ 40 kPa (saldatura 3 mm)
Pannelli per pavimenti in laminato	≥ 170 kPa (saldatura 1,5 mm)
Legno	≥ 260 kPa (saldatura 1,5 mm)
Vetro	≥ 110 kPa (saldatura 1,5 mm)

* la resistenza dell'incollaggio è superiore alla resistenza meccanica del substrato

TRASPORTO, CONSERVAZIONE

Transporto:

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto della schiuma
< -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 conservare la schiuma nell'abitacolo. Trasportato solo nel bagagliaio.

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



Informazioni dettagliate 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 e' responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.