

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma

Adesiva Muratura Certificata Pistola

870 ml grigio



Tytan Professional Schiuma Muratura è un adesivo certificato per la posa di blocchi in laterizio e calcestruzzo aerato rettificati, per ogni tipo di edificio, residenziale, commerciale ed industriale. Un adesivo moderno e pronto all'uso pensato per lavori di muratura esterna e interna di blocchi e per pareti portanti e divisorie. L'adesivo in schiuma per muratura presenta un'ottima adesione agli elementi tipici della muratura, come il calcestruzzo liscio e cellulare, i mattoni in laterizio e i silicati. Una volta indurita è resistente e tenace, meglio di un legante cementizio. Non fa spessore. All seasons.



CARATTERISTICHE

- utilizzabile a basse temperature fino a -10°C
- due volte più veloce da lavorare rispetto alla malta cementizia
- ottimo isolamento termico grazie all'eliminazione dei ponti termici
- piena resistenza dopo 24 ore
- può essere utilizzato per pareti portanti e divisorie
- legame duraturo e forte già dopo 2 ore
- alta resa
- resistenza alla formazione di muffe e funghi
- non richiede elettricità, acqua o attrezzature specializzate

USI RACCOMANDATI

- per pareti portanti e divisorie in blocchi di calcestruzzo cellulare, mattoni in laterizio e blocchi di silicato rettificati
- perfetta per tutti i tipi di costruzione
- murature di pareti strutturali in calcestruzzo cellulare, blocchi di silicato o mattoni di laterizio rettificati
- murature di pareti divisorie in mattoni di laterizio, blocchi di silicato o calcestruzzo cellulare rettificati

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Informazioni supplementari

- ITB-KOT-2017/0111 edizione 2

1/5

Update date: 08.04.2026

DATI TECNICI

Colore	Valore
Grigio	+
Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Classe di resistenza al fuoco (PN-EN 13501-2:2016)	EI90
Dimensione della muratura (La dimensione dipende dal tipo e dalle dimensioni di una muratura componente così come dalla larghezza del metodo di applicazione, dal numero di trecce, dalle code larghe, dall'applicazione e dalla qualità dell'applicatore) [m ²]	max. 12
Tempo di rettifica [min]	≤ 3
Tempo massima durata [h]	24
Coefficiente di conducibilità termica (PN-EN 12667:2002) (Per la schiuma libera) [W/ m*K]	0,036
Prestazioni per blocchi di calcestruzzo cellulare e blocchi di silicato (per trecce di 3 cm di diametro in condizioni [T=+23°C, RH=50%]) [m]	40 - 60
Resa di 6 cm di diametro su blocchi di ceramica in condizioni standard 23°C RH 50% [m]	20 - 30
Condizioni di applicazione	Valore
Main product name * [°C]	+10 - +35
Main product name * [°C]	-10 - +35

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

- La malta da allettamento presenta adesione ideale con i tipici materiali da costruzione, come: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.
- Da assicurarsi assolutamente di aver livellato il primo strato con malta classica.
- Pulire la superficie dei blocchi da polvere che può limitare l'adesione della malta.
- Inumidire la superficie con acqua (per esempio con un pennello) a temperature superiori a 0°C.
- Proteggere le superfici dal contatto accidentale con la malta.

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.
- Il primo livello deve essere assolutamente livellata con malta classica.
- Inumidire la superficie di lavoro con acqua (per esempio con un pennello) ad una temperatura maggiore di 0°C.
- GRUPPO CELLULARE IN CALCESTRUZZO E ARGILLA: è necessaria una sola perlina per i mattoni fino a 130 mm di larghezza. Due perline sono necessarie per unità di mattoni di larghezza superiore a 130 mm.
- Applicare la malta lungo i mattoni /blocchi formando delle strisce del diametro richiesto: blocchi di cemento areato 2-3 cm.
- Applicare la malta lungo i mattoni /blocchi formando delle strisce del diametro richiesto: per blocchi di ceramica calibrata 5-6 cm.
- La portata e la velocità dell'applicazione e' controllata dalla pressione applicata al grilletto della applicatore.
- Durante l'applicazione tenere la pistola distante dalla superficie a circa 1 cm.
- Blocchi/Mattoni devono essere posti sopra la malta al massimo 3 minuti dopo l'applicazione della stessa (Dove scritto "open time"). Per il miglior risultato disporre i mattoni sulla malta 1 minuto dopo l'applicazione della stessa.
- E' possibile correggere la posizione dei blocchi di cemento cellulare, ma non più di 5mm nella posizione orizzontale senza sollevarli. Mattoni di ceramica calibrata non possono essere riposizionati.
- Pareti ad angolo eseguite in conformità con le istruzioni del produttore per la muratura.
- Architravi posati in conformità con le procedure di montaggio di architravi generalmente accettate.
- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore con la malta PU fresca deve essere pulito con un detergente per schiuma PU. Per fare questo, mettere il tubo di plastica incluso nella confezione dell'applicatore sopra l'ugello dell'applicatore in modo che non si formi una nebbia contenente il detergente e i residui dell'applicatore durante la pulizia. Poi avvitare il barattolo con il detergente sull'applicatore e premere il grilletto fino a quando il liquido chiaro esce dal barattolo. Agitare il barattolo prima della riapplicazione. Quando si svita l'applicatore dal barattolo, pulire sia la valvola che l'applicatore con il detergente.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Dopo il completo indurimento proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.
- Al termine del lavoro, pulire accuratamente la pistola per schiuma. Inserire la cannucchia trasparente fornita all'uscita della pistola stessa ed avvitare il pulitore alla valvola. Estrudere fintanto che non esce

liquido pulito.

Note / limitazioni

- La malta e' sviluppata per essere utilizzata con mattoni calibrati con un superficie piana e una tolleranza non superiore a +/-0.3mm.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- La malta poliuretana mostra scarsa adesione al. Polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e al Teflon.
- La malta poliuretana fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretana.
- Il prodotto PU indurito puo' essere rimosso manualmente (ad esempio con un coltello) oppure utilizzando il prodotto TYTAN per la rimozione della schiuma indurita.
- Le condizioni tecniche e la qualita' dell' applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La malta poliuretana 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

La valutazione delle prestazioni con i parametri tecnici specificati è riportata nella relativa Valutazione Tecnica Nazionale (NTA) di BRI (ITB).

Tutti i dati presentati sono basati su test di laboratorio misurati secondo gli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento (temperatura della lattina, temperatura ambiente, temperatura del substrato, qualità dell'applicatore della pistola, abilità ed esperienza della persona che applica).

TRASPORTO / CONSERVAZIONE

La malta PU 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 de 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 (SDS).

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