

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma Adesiva Muratura Certificata Strutturale Pistola 870 ml grigio

10035932

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. Una volta indurita è resistente e tenace, meglio di un legante cementizio. Non fa spessore. All seasons.



BENEFICI

- alto efficienza di posa della muratura da una confezione (lattina)
- alto adesione alla superficie dei materiali da costruzione
- utilizzo in un ampio spettro di temperature
- alto efficacia di preparazione
- alto efficacia di applicazione
- alto eliminazione dei ponti termici
- tecnologia pulita

USI PREVISTI

- L' adesivo a schiuma poliuretanica monocomponente per blocchi rettificati è progettata per la costruzione di pareti con giunti sottili, realizzate con materiali ad alta precisione (planarità/deviazione altezza non superiore a 3 mm per metro lineare). Gli elementi giuntati sono costituiti da blocchi rettificati realizzati in calcestruzzo armato autoclavato e blocchi rettificati in ceramica utilizzati per la costruzione di pareti esterne intonacate e pareti interne. L' adesivo a schiuma PU è pensato sia per muri portanti che per pareti divisorie.

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Informazioni supplementari

- ITB-KOT-2017/0111 edizione 2

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di rettifica [min]	≤3
Tempo massima durata [h]	24
Resa di un cordone intrecciato di ~3 cm di diametro su unità di calcestruzzo cellulare (per le unità di argilla, il diametro del cordone intrecciato dovrebbe essere di ~6 cm, che dà una resa di 20-30 metri lineari) [m]	40 - 60
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (PN-EN 12667:2002) (Per la schiuma libera) [W/m*K]	0,036
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
Uscita per una treccia di 2 cm di diametro [m]	80 - 100
Classe di resistenza al fuoco (PN-EN 13501-2:2016)	EI90
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +35

Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	-10 - +35
Colore	Valore
Grigio chiaro	+

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 è con la valvola rivolta verso il basso.
- Il primo livello deve essere assolutamente livellato 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 è controllata dalla pressione applicata al grilletto dell'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.
- Dopo aver applicato gli elementi di costruzione, premerli per raggiungere il minor spessore.
- È 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.
- Il volume del flusso e il ritmo di applicazione sono controllati dalla forza di pressione sul grilletto dell'applicatore.
- 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 cannuccia trasparente fornita all'uscita della pistola stessa ed avvitare il pulitore alla valvola. Estrudere fintanto che non esce liquido pulito.

Note / limitazioni

- La malta è sviluppata per essere utilizzata con mattoni calibrati con una superficie piana e una tolleranza non superiore a $\pm 0.3\text{mm}$.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- La malta poliuretanica mostra scarsa adesione al. Polietilene, polipropilene, poliammide, silicone e al Teflon.
- La malta poliuretanica fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La malta poliuretanica indurita può essere rimossa solo per via meccanica (per esempio con un coltello).
- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La malta poliuretanica non deve essere usata in spazi chiusi senza accesso di aria fresca e con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce solare.

NOTE / LIMITAZIONI

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 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.