SCHIUMA ADESIVA MURATURA
CERTIFICATA PER LA POSA DI BLOCCHI RETTIFICATI

DESCRIZIONE PRODOTTO

Tytan Professional Schiuma Adesiva per Muratura è il legante schiumogeno certificato per la posa di blocchi in laterizio e calcestruzzo aerato rettificati, per ogni tipo di edificio, residenziale, commerciale e industriale.
Una volta indurita è resistente e tenace meglio di un legante cementizio.
Il sistema è Certificato per pareti divisorie e portanti, con durata maggiore di 100 anni.
Grazie alla sua avanzata tecnologia, ti permette di realizzare un piano di 100mq in una sola giornata.

CLASSE DI EMISSIONE DEL MATERIALE DI COSTRUZIONE
M1

VANTAGGI

- LEGANTE RAPIDO

In bombola pronta all'uso, indurisce completamente dopo solo 24 ore

- RISPARMIO DI SPAZIO

Una scatola di bombole sostituisce 500 kg di legante cementizio tradizionale

- RISPARMIO DI TEMPO

25% in meno di tempo di posa rispetto alle colle tradizionali

- INCOLLA STRUTTURALMENTE

Meglio di una malta cementizia, lega i blocchi in modo strutturale

- SOSTITUISCE IL LEGANTE TRADIZIONALE

Non occorrono più sacchi, miscelatori, acqua, elettricità, betoniere, attrezzi, lavaggi

- UTILIZZABILE A -10 °C

Permette il lavoro di posa anche in inverno, arrivando a temperature fino a -10°C

MODALITÀ D'USO

Prima dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni contenute nella scheda tecnica (TDS) e nella scheda di sicurezza (MSDS)

1.PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

- La superficie deve essere solida, asciutta, pulita, priva di polvere e olio.
- Proteggere le altre superfici da contatto accidentale con l'adesivo.
- Se la superficie non è stabile si raccomanda l'uso del primer per permettere una migliore adesione.

2.PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- La bombola deve essere portata a temperatura ambiente. Se troppo fredda si consiglia di immergere il prodotto in acqua calda.
- Prima dell'uso agitare vigorosamente la bombola per circa 20 secondi. Avvitare quindi la bombola sulla pistola. La Schiuma PU va applicata in posizione "capovolta".

3.APPLICAZIONE

- Il primo livello deve essere assolutamente livellato con la malta classica.
- Inumidire la superficie di lavoro con acqua (per esempio con un pennello) ad una temperatura maggiore di 0°C.
- Applicare la Schiuma Adesiva lungo i mattoni /blocchi formando delle strisce del diametro richiesto: per blocchi di cemento areato 2-3 cm - per blocchi in laterizio calibrato 5-6 cm.
- Durante l'applicazione mantenere l'ugello della pistola a circa 1 cm di distanza dalla superficie.
- Blocchi/Mattoni devono essere posti sopra la malta al massimo 3 minuti dopo l'applicazione della stessa ("open time"). Per un miglior risultato disporre i mattoni sulla Schiuma Adesiva 1 minuto dopo l'applicazione della stessa.
- Durante la sovrapposizione esercitare una pressione sui blocchi per raggiungere il minor spessore possibile.
- È possibile correggere la posizione dei blocchi di cemento cellulare (non più di 5mm) nella posizione orizzontale senza sollevarli. Blocchi in laterizio calibrati non possono essere riposizionati.
- Per la realizzazione di pareti ad angolo seguire le indicazioni di disposizione dei blocchi indicate dal produttore.
- Per la realizzazione di architravi si seguono le procedure di montaggio generalmente utilizzate.
- Quanto prima, in seguito al totale indurimento, la schiuma deve essere difendesa dai raggi UV utilizzando per esempio intonaco, vernici, etc.
- SPESSORE BLOCCO / N° DI STRISCE:

Larghezza [mm]	Numero di strisce
Fino a 130	1
Superiore a 130	2

4.INTERVENTI DOPO L'APPLICAZIONE

- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti, pulire l'ugello della pistola con Tytan Professional Cleaner e bloccare il grilletto.
- Al termine dei lavori, pulire la pistola con Tytan Professional Cleaner.

BLOCCHI IN AAC - LATERIZIO

PARETI PORTANTI E DIVISORIE

CERTIFICATO DA ISTITUTO

TESTATO DA UNIVERSITÀ

APPLICABILE A -10°C

5. ATTENZIONI / RESTRIZIONI

- La resa del prodotto è dipesa da differenti parametri: temperatura dell'aria, della superficie, umidità nell'aria, spessore dei blocchi, porosità dei materiali. All'aumentare della temperatura il tempo di presa cala. Quando la temperatura scende e siamo vicini al minimo raccomandato il tempo di correzione aumenta.
- La Schiuma Adesiva per Muratura è sviluppata per essere utilizzata con mattoni calibrati a superficie piana ed una tolleranza non superiore a +/- 0,3mm.
- *Il prodotto presenta scarsa o nulla adesione su Polietilene, Polipropilene, Poliammide, Silicone, Teflon e Bitume. In tali casi l'uso del primer può aiutare l'adesione.
- L'adesivo è sicuro per le lastre in polistirolo, non le rovina.
- Utilizzare il Cleaner per Schiuma PU per rimuovere il prodotto non polimerizzato. Attenzione! Essendo un detergente per Schiuma PU, alcuni materiali possono non essere compatibili.
- La Schiuma Adesiva completamente indurita può essere rimossa solo meccanicamente (per esempio con un cutter) o con Tytan Professional Remover.
- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore utilizzato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La Schiuma non deve essere utilizzata in spazi chiusi senza accesso d'aria e con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce solare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRI (+23°C/50%U.R.)		
RESA	40-60 m.l. di adesivo	
SUPERFICIE APPROSIMATIVA DI MURATURA INCOLLATA	ca. 12 mq	
TEMPO DI RETTIFICA [min]	≤ 3	
TEMPO D'INDURIMENTO TOTALE	24 h	
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ TERMICA (λ) [W/m*K] (PN-EN 12667:2002)	0,036	
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE DELLA MURATURA, CALCOLATA CON LA SEGUENTE FORMULA [MPa] (PN-EN 1052- 1:2001)	Parete con blocchi calibrati forati in laterizio	Parete con blocchi calibrati di calcestruzzo aerato autoclavato (AAC)
	$fk = 0,50*fb^{0,7*)}$	$fk = 0,70*fb^{0,85*)}$
RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN CASO DI DANNEGGIAMENTO DEL GIUNTO PIANO PARALLELO AL. SUPPORTO [MPa] (PN-EN 1052-1:2001)	fxk1 = 0,15	fxk1 = 0,30
RESISTENZA ALLA FLESSIONE NEL CASO DI DANNEGGIAMENTO NEL PIANO PERPENDICOLARE ALLA SALDATURA (PN-EN 1052-1:2001)	fxk2 = 0,10	fxk2 = 0,20
RESISTENZA ALLA FORZA DI TAGLIO [MPa] (PN- EN 1052-3:2001)	fvok = 0,08	fvok = 0,10

Resistenza alla trazione perpendicolare ai giunti dopo 24 ore [MPa] (1607:1999)	0,13	0,24
TEMPERATURA D'ESERCIZIO °C (prodotto polimerizzato)	- 60° _ + 100°	
STOCCAGGIO	12 mesi	

1) I parametri forniti sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori e dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma viene applicata e polimerizza (Temperatura della bombola, dell'ambiente e della superficie, qualità dela strumentazione utilizzata e abilità delle persone che applicano la schiuma). Per giunti di larghezza maggiore ai 2cm i valori dei parametri possono essere diversi da quelli dichiarati nella tabella dei dati tecnici.
2) La resa finale dipende dalla temperatura, dall'umidità, dal tipo di applicatore e dal tipo di blocchi (spessore, materiale, etc.).
*) fb - resistenza a compressione normalizzata dei mattoni sulla base della classificazione della resistenza a compressione (MPa)

TRASPORTO / CONSERVAZIONE

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto della schiuma [giorni]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Il prodotto mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di produzione, assicurandosi che venga mantenuto in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) in ambiente 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 dello stesso. Il prodotto puo' essere immagazzinato a 5°C, ma non a temperature inferiori (escluso il trasporto). La conservazione delle bombole di schiuma ad una temperatura più alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non è consentita. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita può portare al blocco della valvola. La bombola non può essere schiacciata o bucata anche se vuota. Non lasciare la bombola nella cabina dell'automobile, trasportare soltanto nel baule. Informazioni dettagliate sul trasporto 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 utente 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 erroneo o inaccurato del materiale da parte dell'utilizzatore.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	COLORE	UNITÀ PER SCATOLA	UNITÀ PER PALLETS
08011	870 ml	Grigio	12	840

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
VISITA IL NOSTRO SITO: https://tytan-italia.it/prodotti/
O CONTATTA IL NOSTRO SERVIZIO TECNICO: servizio.tecnico@selena.com

SELENA ITALIA S.r.l.
Via G.B.Ricci, 6. Padova. Tel +39.049.767336
Capitale sociale Euro 95.000,00 Euro i.v.