

TYTAN PROFESSIONAL Porte e Finestre Schiuma PU 500 ml



Tytan Professional PORTE E FINESTRE SCHIUMA PU è adatta per l'installazione di porte e finestre e l'isolamento tra telaio e controtelaio delle stesse. APPLICAZIONE: Utilizzare sempre connettori meccanici per il fissaggio dei serramenti. Pulire, sgrassare e inumidire la superficie con acqua. Agitare bene la bombola e avvitare l'erogatore manuale. Mantenere la bombola capovolta durante l'applicazione. Applicare e poi inumidire nuovamente con acqua. Per l'indurimento completo della schiuma occorrono fino a 24 h. Data di scadenza e numero di lotto sull'imballaggio.



CARATTERISTICHE

- bassa post espansione
- schiuma a bassa pressione
- normale resa della schiuma
- infiammabile
- non riposizionabile
- aderisce ai più comuni materiali da costruzione

USI RACCOMANDATI

- riempimento di spazi vuoti, crepe, fessure, passaggi di tubi
- sigillatura di crepe e fessure tra tetto, muro e solaio
- isolamento termico
- isolamento acustico
- sigillatura di porte
- sigillatura di finestre

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Informazioni supplementari

- ITB-KOT-2021/1774

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020). Il risultato è dato con un cordone di 3 cm di diametro [min]	≤ 40
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Coefficiente di conducibilità termica (RB024) [W/mK]	0,040
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	140 - 185
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	20 - 24
Resa (espansione confinata ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) (RB024) [l]	12 - 17
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 12
Certificazione O2	O2
Certificazione M1	M1
Tensione di compressione al 10% di deformazione relativa (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 9
Resistenza alla trazione perpendicolare per superfici frontali (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 30
Resistenza alla compressione (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 20
Adesione della schiuma applicata a una temperatura di +5°C al legno di base (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 45
Adesione della schiuma applicata a +5°C all'acciaio (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 40
Adesione della schiuma applicata a +5°C al substrato di calcestruzzo cellulare (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 65
Adesione della schiuma applicata a +5°C al substrato di argilla espansa (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 70
Adesione della schiuma applicata a temperatura +30°C al legno (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 27

Adesione della schiuma applicata a +30°C al substrato di acciaio (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 45
Adesione della schiuma applicata a +30°C al substrato di calcestruzzo cellulare (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adesione della schiuma applicata a +30°C al substrato di argilla espansa (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 55
Resistenza termica (dopo indurimento) [°C]	-40 - +90
Colore	Valore
giallo	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura ambiente/superficie [°C]	+5 - +30

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 schiuma presenta adesione ideale ai tipici materiali da costruzione, come: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.
- La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata.
- Inumidire la superficie di applicazione con acqua (uno spruzzino da giardino puo' servire allo scopo)
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

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.
- Avvitare l'applicatore alla bombola.
- La posizione di lavoro della bombola e' con la valvola rivolta verso il basso.
- Gli spazi vuoti verticali devono essere riempiti con la schiuma iniziando dal basso verso l'alto.
- Riempire il gap per circa metà del volume in quanto la schiuma aumenterà di volume.

- Durante la sigillatura delle intercapedini tra telaio e falso telaio di porte e finestre, mantenere una distanza minima di 10 mm e massima di 30 mm tra lo stipite e il telaio. Interstizi > 30 mm sono sconsigliati. Interstizi di una larghezza superiore a 30 mm devono essere riempiti dal basso verso l'alto, da una parete all'altra, per creare un motivo a zig-zag. Interstizi > 50 mm sono inammissibili.
- La schiuma applicata deve essere cosparsa di acqua (ad esempio con un irrigatore da giardinaggio).
- Se l'applicazione deve essere interrotta per più di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore sporco di schiuma deve essere pulito con un apposito pulitore per schiuma poliuretanica e alla successiva applicazione la bombola deve essere nuovamente agitata prima dell'utilizzo.
- Nel caso la schiuma si indurisca nell'applicatore, l'eccesso di schiuma va rimosso il che per poterla riutilizzare.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Dopo il completo indurimento proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.

Note / limitazioni

- È VIETATO IL MONTAGGIO DI PORTE E FINESTRE SENZA L'USO DI FISSAGGI MECCANICI. LA MANCANZA DI FISSAGGI MECCANICI PUÒ CAUSARE LA DEFORMAZIONE DELL'ELEMENTO MONTATO.
- Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. La diminuzione della temperatura ambiente entro 24 ore dall'applicazione al di sotto della temperatura minima di applicazione può influenzare la qualità e/o la correttezza della sigillatura.
- Delle prove troppo veloci del trattamento possono causare dei cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e della sua stabilità e inoltre influiscono sul peggioramento dei parametri dell'utilizzo della schiuma.
- La schiuma ha scarse proprietà di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al Teflon.
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La schiuma indurita può essere rimossa per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino)
- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La schiuma non deve essere usata in spazi senza accesso di aria fresca e scarsamente ventilati o in luoghi esposti alla luce solare diretta.
- Il produttore raccomanda di utilizzare il tubo una volta sola, in quanto nel caso di indurimento della schiuma nell'applicatore l'uso futuro risulta impossibile.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Tutti i parametri indicati sono basati su test di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (ca, ambiente, temperatura della superficie, qualità delle attrezzature utilizzate e abilità della persona che applica la schiuma).

Il produttore raccomanda di iniziare i lavori di finitura dopo il completo indurimento, cioè dopo 24 ore.

Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti un prodotto con caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea di adesivi e sigillanti, incluso i produttori di schiuma monocomponente.

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 e ben fissata.

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

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