

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma B1 EI 240 Certificata Pistola 750 ml rosa



Schiuma poliuretanica resistente al fuoco in classe B1 EI240. È una schiuma di alta qualità, certificata per resistere in applicazioni REI fino a 240 minuti. Formulata per tutte le applicazioni dove è necessario creare compartimentazioni ignifughe. Ideale nella posa di serramenti tagliafuoco e come fondo giunto in applicazioni REI.



CARATTERISTICHE

- Ignifuga (classe B-s1, d0 secondo EN 13501-1)
- Tenuta all'aria e ignifuga fino a 240 minuti
- Autoestinguente (classe B1 secondo DIN 4102-1)
- Bombola a bassa pressione
- Struttura Uniforme
- Basso volume di post espansione

USI RACCOMANDATI

- riempimento ignifugo di fessure e giunti lineari in collegamenti tra tramezzi immobili o con possibilità di spostamento non superiore a $\pm 7,5\%$ rispetto alla larghezza del giunto
- riempimento ignifugo di fessure e giunti lineari nei giunti tra parete e soffitto
- fguarnizioni ignifughe durante l'installazione di porte con classificazione antincendio fino a EI 60
- sigillatura durante l'installazione di finestre e porte, davanzali, tapparelle, gradini delle scale (senza resistenza al fuoco)

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	35 - 42
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	90 - 120
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10

Tempo di taglio (EN 17333-3:2020). Il risultato è dato con un cordone di 3 cm di diametro [min]	≤40
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Coefficiente di conducibilità termica (RB024) [W/mK]	0,036
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1+A1:2010) metodo di prova EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Classe di infiammabilità (DIN 4102) (per fessure lineari con larghezza massima di 30 mm e profondità massima di 80 mm tra materiali da costruzione monolitici, minerali o metallici)	B1
Resistenza al fuoco (EN 13501-2+A1:2008) metodo di prova (EN 1366-4:2008) (per fessure con larghezza 10 mm e profondità 200 e 240 mm, o con larghezza 20 mm e profondità 240 mm in costruzioni in blocchi di cemento cellulare (disponibile su richiesta))	EI240
Resistenza termica (dopo indurimento) [°C]	-40 - +90
Isolante acustico (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente/superficie [°C]	+10 - +30
Colore	Valore
Rosa	+

CONSIGLI D'USO

Prima dell'applicazione, leggere le istruzioni di sicurezza riportate sulla scheda di sicurezza dei materiali (MSDS).

Preparazione della superficie

- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.
- La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata.
- Bagnare il substrato di lavoro con una nebbia d'acqua.

Preparazione del prodotto

- La temperatura della bomboletta deve essere compresa tra +10°C e +30°C.
- Prima dell'uso, agitare vigorosamente la bomboletta per circa 20-30 volte per mescolare accuratamente gli ingredienti.

- Avvitare la pistola alla bombola di schiuma.
- La temperatura della pistola non deve essere inferiore a quella della bomboletta.

Applicazione

- Indossare i guanti protettivi.
- 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.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumenterà di volume.
- Durante la sigillatura degli infissi per 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.
- Una volta completata l'applicazione, bagnare nuovamente la schiuma con un getto d'acqua.
- Dopo l'indurimento, rimuovere la schiuma in eccesso meccanicamente (ad esempio, con un coltello).
- Subito dopo la completa polimerizzazione, proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando, ad esempio, acrilico, silicone, gesso, vernice.
- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti, l'ugello della pistola con schiuma fresca deve essere pulito con il detergente per schiuma poliuretana Tytan Professional e la bomboletta deve essere agitata prima di riapplicarla. Se la lattina viene svitata dalla pistola, è necessario pulire anche la valvola e l'adattatore della pistola.

Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- La schiuma fresca deve essere rimossa con il detergente per schiuma poliuretana Tytan Professional.
- Dopo l'indurimento, la schiuma può essere rimossa meccanicamente o con un detergente Tytan Professional per schiume polimerizzate. Prima della pulizia, testare in un punto invisibile.
- Dopo aver terminato il lavoro, la pistola deve essere pulita accuratamente: per fare ciò, avvitare la lattina di detergente per schiuma poliuretana Tytan Professional sulla pistola e premere il grilletto fino a quando non fuoriesce fluido pulito.
- Se la schiuma non è completamente esaurita alla fine del lavoro, pulire anche la valvola della bomboletta.

Note / limitazioni

- E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN FISSAGGIO MECCANICO PUO' GENERARE DEFORMAZIONI NELL'ELEMENTO INSTALLATO.
- La schiuma ha scarse proprietà di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al Teflon.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- A temperature inferiori a +20°C, si raccomanda di lasciare la schiuma applicata fino a completa polimerizzazione (≥ 24 h) - tagliare o lavorare la schiuma troppo velocemente può causare cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e deteriorarne le prestazioni.
- Le prestazioni della schiuma dipendono in larga misura dalla temperatura ambiente, dall'umidità, dalla temperatura del barattolo e dal metodo di applicazione.

- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La schiuma non dovrebbe essere usata in spazi senza aria fresca o scarsamente ventilati o in posti esposti direttamente alla luce del sole.

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

Data di scadenza e numero di lotto sulla confezione.

Conservare nella confezione originale in posizione verticale (valvola verso l'alto) in un luogo asciutto a una temperatura compresa tra +5°C e +30°C

La conservazione a temperature superiori a +30°C riduce la durata di conservazione del prodotto, influenzandone negativamente i parametri. Il prodotto può essere conservato a temperatura di -5°C, comunque non più di 7 giorni (escluso il trasporto). Non è consentito lo stoccaggio di bombolette di schiuma a temperature superiori a + 50°C o in prossimità di fiamme libere. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella consigliata può causare l'inzeppamento della valvola. La lattina non può essere schiacciata o forata anche quando è vuota.

Non tenere la schiuma nella cabina dell'automobile. Trasportare soltanto nel baule e ben fissata.

Per informazioni dettagliate sul trasporto, consultare la scheda di sicurezza.

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

Per informazioni dettagliate, consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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.