



TYTAN PROFESSIONAL Schiuma Ultra Fast 70 870 ml giallo

10044265

Ultra Fast70 è una schiuma poliuretanica rapida ad altissima resa. La schiuma è tagliabile dopo soli 10 min dall'applicazione. Soluzione idonea per l'installazione di serramenti, porte e finestre, soprattutto di grandi dimensioni. Eccellente capacità di riempimento



BENEFICI

- altissima resa della schiuma
- adesivo a bassa espansione
- non deforma i telai
- alto isolamento termoacustico
- asciugatura rapida
- ottima adesione della schiuma alla superficie

1/6

USI PREVISTI

- sigillatura di finestre
- isolamento acustico
- sigillatura di porte
- riempimento di spazi crepe buchi ed isolamento di tubazioni
- sigillatura di crepe e fessure tra tetto, muro e solaio
- isolamento termico

NORME / APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Informazioni supplementari

- ITB-KOT-2018/0521

DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Certificazione M1	M1
Certificazione O2	O2
Isolante acustico (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014) [db]	63
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	70 - 77
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 15
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 70
Stabilita' dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 2
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Tensione di compressione al 10% di deformazione relativa [PN EN 826:2013] [kPa]	≥ 20
Resistenza alla trazione perpendicolare per superfici frontali [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥ 55
Resistenza alla compressione [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥ 30

Adesione della schiuma applicata a +5°C al metallo [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Adesione della schiuma applicata a +5°C al substrato di PVC [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Adesione della schiuma applicata a temperatura +30°C al legno [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Adesione della schiuma applicata a temperatura +30°C al metallo [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Adesione della schiuma applicata a temperatura +30°C al substrato di PVC [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Adesione della schiuma applicata a +5°C al legno di base [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥65
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (PN EN 12086:2013-07)	0,05
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) Il risultato è dato per un cordolo di schiuma di 6 cm di larghezza e 3 cm di altezza. [min]	≤20
Tempo di crescita della schiuma (RB024) (Il valore dato per una fessura con dimensioni 60*1000*60 (larghezza *lunghezza *profondità [mm]) [min]	≤6
Capacità nello spazio (RB024) (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) [l]	38 - 45
Tempo di indurimento totale ad uno spazio delle dimensioni 60*1000*60 (larghezza*lunghezza*profondità [mm]) (RB024) [h]	≤1,5
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (PN EN 12086:2013-07)	14
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (PN EN 12667:2002)	0,041
Colore	Valore
giallo	+
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	+5 - +30
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +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 con acqua se la temperatura di applicazione è superiore agli 0°C.
- 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.
- 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.
- 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.
- Se l'applicazione deve essere interrotta per più di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore sporco di schiuma deve essere pulito con apposito pulitore. A tal fine, infilare il tubo in plastica, fornito con la pistola, sull'uscita della stessa per evitare la formazione di una nebbiolina contenente il detergente e i residui dalla pistola durante la sua pulizia. Poi avvitare il pulitore alla pistola e premere il grilletto fino a quando ne esce un liquido pulito. Alla successiva applicazione la bombola deve essere agitata prima dell'utilizzo.

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

E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN FISSAGGIO MECCANICO PUO' GENERARE DEFORMAZIONI NELL'ELEMENTO INSTALLATO.

- Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente. L'abbassamento della temperatura in 24h dall'utilizzo sotto la minima temperatura di applicazione può significativamente diminuire la qualità e/o correttezza dell'isolamento.
- 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.
- Le schiume utilizzate per la prima volta devono essere usate entro una settimana.
- 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 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 sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori e dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma indurisce (Temperatura della bombola, dell'ambiente e della superficie, dalla qualità della strumentazione utilizzata e dall'abilità dell'applicatore). Temperatura della bombola 23°C, temperatura ambiente 23°C, temperatura del substrato 23°C, umidità 50% UR.

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 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.