



# TYTAN PROFESSIONAL Schiuma Tetti B2 Pistola 750 ml terracotta

10024534

Tytan Professional Schiuma Tetti B2 è una schiuma poliuretanica di alta qualità, indicata per tutte le applicazioni di montaggio e sigillatura delle coperture in coppi o tegole. Disponibile nei formati manuale e pistola, ha una bassa post espansione, un'alta resistenza alle raffiche di vento e nella nuova colorazione terracotta si integra perfettamente nei tetti, anche di palazzi storici. Certificata B2, non propaga la fiamma ed è pertanto idonea anche a tetti con isolanti in EPS, XPS o fibre naturali. Si può utilizzare per fissare in copertura teli freno e barriera al vapore.



## BENEFICI

- classe di resistenza al fuoco B2
- alta resa della schiuma
- resistenza al vento fino a 110km/h
- schiuma a bassa espansione
- resistenza a trazione 150 Mpa
- incolla e sigilla tutti gli elementi di copertura

1/5

## APPLICAZIONI

- fissaggio dei coppi e tegole
- fissaggio di teli da tetto
- sigillatura e protezione di elementi di copertura
- riempimento di spazi crepe buchi ed isolamento di tubazioni
- sigillatura di crepe e fessure tra tetto, muro e solaio
- isolamento termico e acustico

## DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Certificazione M1	M1
Certificazione O2	O2
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	45 - 52
Resa (espansione confinata ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) (RB024) [l]	28 - 36
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 ( $\lambda$ ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	60 - 100
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 3
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B2
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	E
Colore	Valore
Colore	Terracotta
Condizioni di applicazione	Valore
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30

2/5

Temperatura dell'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 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 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 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.
- Se l'applicazione deve essere interrotta per piu' 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, poliammide, silicone e alTeflon.
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La schiuma indurita puo' 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.

## NOTE / LIMITAZIONI

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, se mantenuta in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) e 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 puo' essere immagazzinato a 5°C, ma non piu' al di sotto di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle bombole di schiuma ad una temperatura piu' alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non e' consentita. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita puo' portare al blocco della valvola. La lattina non puo' 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 e' responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erroneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.

5/5

Update date: 21.04.2023