

TYTAN PROFESSIONAL Schiuma Poliuretana O2 Sanit Multidirezionale

Schiuma poliuretana monocomponente che indurisce con l'umidità atmosferica. La schiuma è prodotta secondo le indicazioni della norma ISO 9001:2008.

APPLICAZIONE

++ SIGILLANTE PER FINESTRE
+ SIGILLANTE PER PORTE
+ RIEMPIRE GLI SPAZI, CREPE BUCHI, INTERSTIZI INTORNO A TUBI
+ SIGILLANTE PER GIUNZIONI DI PAVIMENTAZIONI, MURI E SOFFITTI
+ ISOLANTE TERMICO
+ ISOLANTE ACUSTICO
+++ Schiuma deidcata/consigliata per questa applicazione; ++ schiuma adatta a questa applicazione; + schiuma che soddisfa i requisiti base; - non utilizzabile per questa applicazione

BENEFICI

▲▲▲ RESA DELLA SCHIUMA
▼▼ PRESSIONE DELLA SCHIUMA
▼▼ AUMENTO DEL VOLUME DELLA SCHIUMA (POST ESPANSIONE)
▲▲ SCHIUMA PER RIPOSIZIONE
■ INFIAMMABILITÀ DELLA SCHIUMA
■ ADESIONE DELLA SCHIUMA ALLA SUPERFICIE
▲▲▲ alto; ▲▲ Aumentato; ■ normale; ▼▼ diminuito; ▼▼▼ basso; - non applicabile

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C)	+5 - +30
Temperatura della ambiente / superficie [°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)

1. 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 con acqua (uno spruzzino da giardino può servire allo scopo) a temperature superiori a 0°C.
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

2. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Una lattina 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.

3. 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 lattina.
- la psozione di lavoro della lattina e' con la valvola verso il basso, nel caso la temperatura sia maggiore di 15°C si puo' utilizzare la schiuma in qualsiasi posizione.
- Interstizi verticali devono essere riempiti con la schiuma partendo dalla parte bassa e risalendo con l'applicazione.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumentera' di volume.
- Non e' raccomandata nel caso di chiusura di spazi tra pannelli di legno >3 cm, mentre per spazi >5 cm e' sconsigliata. Gli spazi da 3 cm devono essere riempiti dal basso verso l'alto procedendo a zig zag da una parete all'altra.
- Se l'applicazione deve essere interrotta per piu' di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore sporco di schiuma deve essere pulito con un pulitore da poliuretano e alla successiva applicazione la lattina deve essere agitata prima dell'utilizzo.
- Nel caso di indurimento della schiuma nell'applicatore, la punta dell'applicatore deve essere tagliata (la schiuma indurita), questa azione permette di tornare al lavoro con la schiuma che non ha subito modifiche.

4. INTERVENTI DOPO L'APPLICAZIONE

- Immediatamente dopo il totale indurimento della schiuma bisogna difenderla dai raggi UV utilizzando per esempio: intonaco, vernici.
- Dopo la fine del lavoro, l'applicatore deve essere lavato. Una lattina contenente il pulitore deve essere avvitata e utilizzata per pulire l'interno dell'applicatore.

5. ATTENZIONI / RESTRIZIONI

E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN AGGANCIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN AGGANCIO 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 significamente diminuire la qualità e/o coretzezza 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.
- La schiuma ha scarse proprieta' di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al teflon.
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretana.
- La schiuma indurita puo' essere rimossa solo per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino).
- Le condizioni tecniche e la qualita' di un applicatore usato puo' 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.
- Lavorare in una posizione diversa dalla "valvola che guarda il terreno" potrebbe diminuire l'efficienza della schiuma.
- 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.
- Tagliare il filtro alla fine dell'applicatore puo' diminuire l'efficienza della schiuma.

DATI TECNICI

Colore	
giallo	+

Parametri (+23°C/50% RH) ¹⁾	Valore
Capacita' (schiumatura in libera) [l] (RB024)	48 - 50
Capacita' nel gioco [l] (RB024) ²⁾	30 - 33
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) [%] (TM 1010-2012**)	130 - 180
Tempo di asciugatura [min] (TM 1014-2013**)	≤ 10
Tempo per tagliare [min] (TM 1005-2013**) ³⁾	≤ 40
Tempo di indurimento totale [h] (RB024)	24
Coefficiente di conducibilita' termica (λ) [W/mK] (RB024)	0,036
Stabilita' dimensionale [%] (TM 1004-2013**)	≤ 5
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F

1) Tutti i parametri dati sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori a dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma indurisce (Temperatura della lattina, dell'ambiente e della superficie, qualita' della strumentazione utilizzata e dall'abilita' delle persone che applicano la schiuma).

2) I valori riportati si riferiscono a giochi delle dimensioni 30*100*35 (larghezza*lunghezza*profondita' [mm]).

3) Il produttore raccomanda di iniziare il lavoro dopo che il prodotto e' indurito completamente, per esempio dopo 24 ore/ Il risultato e' dato con una cannuccia di 3 cm di diametro.

**Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti con un prodotto di caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea, adesivi e sigillanti, tra cui produttori di schiuma OCF. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito FEICA: www.feica.eu.

TRASPORTO/CONSERVAZIONE

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

La schiuma mantiene le sue proprieta' 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 proprieta' finali de prodotto. Il prodotto puo' essere

V01 (SS011) 2014.07.16 3 / 4



immagazzinato a 5°C, ma non piu' a lungo di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle lattine di schiuma ad una temperatura piu' alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non e' consentito. 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. **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 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 erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.