



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

# 811 UNIVERSAL PU- PISTOLENSCHAUM F

## STANDARD, TEST e VANTAGGI

- **Caratteristiche insonorizzanti dei materiali di riempimento nei giunti**
- **Valvola di sicurezza, sottoposta all'ispezione del TÜV, con protezione sicura antintasamento**
- **Classe F dei materiali da costruzione secondo la norma EN 13501-1**
- **Per impiego universale**
- **Per lavori di isolamento, riempimento e insonorizzazione**
- **Maggiore durata di conservazione in qualsiasi posizione**
- **Valvola di sicurezza con protezione sicura antintasamento**
- **Ecode EC1-PLUS R "a bassissima emissione"**

## DATI TECNICI

Resa, liberamente espansa, bombola da 750 ml: fino a 55 litri

Struttura cellulare: medio-fine

Densità apparente: 10 – 13 kg/m<sup>3</sup>

Fuori impronta (applicazione secca): ca. 11 min.

Tagliabile dopo (cordone di 30 mm, applicazione secca): ca. 60 min.

Pronto al carico dopo (cordone di 30 mm): ca. 24 ore

Temperatura ottimale di lavorazione (bombola, sottofondo, ambiente): +20 °C

Temperatura massima di lavorazione (bombola, sottofondo, ambiente): +30 °C

Temperatura minima di lavorazione (bombola, sottofondo, ambiente): +5 °C

Resistenza termica del cordone di schiuma indurito: da -40 °C a +80 °C (a breve termine fino a +100 °C)

Classificazione materiali da costruzione secondo la norma EN 13501-1: F

Durata di conservazione (in caso di conservazione in luoghi asciutti e freschi): 15 mesi

La temperatura ideale di conservazione è compresa tra +10 °C e +20 °C. Conservare le bombole in posizione verticale e proteggere dal gelo e da fonti di calore.

## CARATTERISTICHE

"811 UNIVERSAL PISTOLENSCHAUM F" è una schiuma di montaggio poliuretano monocomponente, indurente con umidità. Il prodotto è ideale per l'isolamento e il riempimento di giunti e cavità. L'adesione su praticamente tutti i sottofondi permette un impiego universale. Un aumento della umidità, p. es. inumidendo le superfici, accelera l'indurimento e migliora la struttura cellulare della schiuma indurita. Lo sviluppo e la produzione dei nostri prodotti sono soggetti alle rigorose norme sulla qualità ISO 9001 / EN 29001. La "811 UNIVERSAL



PISTOLENSCHAUM F" aderisce su tutti i materiali normalmente impiegati per le costruzioni, ad eccezione di polietilene, silicone, oli, grassi, distaccanti e simili. La schiuma potrà essere lavorata a temperature ambientali e del sottofondo da +5 °C a +30 °C. La schiuma indurita è semidura, prevalentemente a cellule chiuse, resistente alla decomposizione, all'umidità e a temperature da -40 °C a +80 °C. E' resistente all'invecchiamento, ma non sopporta i raggi UV. I valori termici e di insonorizzazione sono eccellenti.

## APPLICAZIONE

Applicata nella costruzione di finestre per il riempimento di fondo pulito e controllato e nella sigillatura isolante di giunti di

raccordo di finestre e dei cassonetti degli avvolgibili. La "811 UNIVERSAL PISTOLENSCHAUM F" è particolarmente adatta

811 Universal PU-Pistolenschaum F / Versione: 01/19 Pagina: 1

Sostituisce la versione: 01/15

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Austria

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8205 250 - e-mail: office@ramsauer.at - internet: www.ramsauer.at



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

per il riempimento di giunti di raccordo e di giunti degli infissi di porte esterne, ma non come sistema di montaggio senza

ulteriore fissaggio meccanico. Per riempire piccole aperture nei muri, fori di passaggio per cavi di ogni tipo e altre cavità.

### MODALITA' D'USO

Osservare le indicazioni riportate sulla bombola e sulla pistola di dosaggio. Non eccedere nel riempimento delle cavità poiché la schiuma fresca si dilata del 100% ca. Dosare la quantità della schiuma premendo in modo controllato la levetta d'azionamento della pistola. Inumidire ulteriormente e in modo omogeneo la schiuma applicata. In caso di giunti e cavità più grandi si raccomanda di inumidire la superficie dopo ogni strato di schiuma. Un'umidità insufficiente e riempimenti eccessivi di cavità possono causare delle espansioni successive indesiderate. Le macchie fresche di schiuma devono essere subito rimosse con il detergente "817 Universal Reiniger", tale operazione può essere eseguito solo entro il tempo fuori impronta. Dopo l'applicazione bisogna pulire la pistola di dosaggio eliminando subito i residui della schiuma con il

detergente "817 Universal Reiniger", come anche il tubo dell'adattatore eventualmente utilizzato. Lasciare la bombola, non completamente vuota, attaccata alla pistola fino al successivo utilizzo. Una volta aperta la bombola, essa va consumata entro 4 settimane. Svitare con precauzione la pistola dalla bombola completamente vuota e pulire prima esternamente con il detergente "817 Universal Reiniger". In seguito avvitare una bombola di detergente "817 Universal Reiniger" e premere più volte la levetta di azionamento della pistola per pulire l'interno della pistola – tenere la punta rivolta verso un recipiente di raccolta adatto. **ATTENZIONE:** Il detergente fuoriesce con molta pressione! La schiuma indurita può essere rimossa solo utilizzando il distaccante per schiuma "831 Schaumlöser" oppure meccanicamente.

### PREPARAZIONE

I sottofondi devono essere solidi, puliti, esenti da polvere e grasso. Togliere le parti in distacco e inumidire i sottofondi accuratamente con acqua immediatamente prima dell'applicazione. All'occorrenza può essere necessario solidificare in profondità il sottofondo impiegando adeguati primer. Tutti gli elementi costruttivi devono essere preparati a regola d'arte per il fissaggio. Predisporre il detergente universale "817 Universal-Reiniger" di Ramsauer per un'eventuale pulizia e per togliere la schiuma fresca. La temperatura ideale di lavorazione si aggira intorno ai +20 °C. Le bombole troppo fredde vanno riscaldate attentamente in un bagno d'acqua tiepida. Mai riscaldare a temperature superiori

a +50 °C, perché altrimenti si corre il rischio di scoppio. Delle bombole troppo calde p.es. quelle che in estate si trovano nell'autoveicolo, devono essere raffreddate in un bagno d'acqua fredda, senza agitarle. Osservare le istruzioni per l'uso della pistola di dosaggio. Appoggiare le bombole e avvitare la pistola di dosaggio per mezzo dell'adattatore filettato sull'anello filettato della bombola, senza appoggiare la bombola di spigolo e senza girare eccessivamente. Per raggiungere una struttura cellulare ancora più fine e omogenea è possibile applicare un tubo adattatore sulla pistola di dosaggio. Questo tubo non dovrebbe essere più lungo di 5 cm.

### NOTA IMPORTANTE

"811 UNIVERSAL PISTOLENSCHAUM F" di Ramsauer si indurisce in modo rapido e uniforme solo se è presente un'umidità sufficiente. Per questo motivo bisogna inumidire bene i sottofondi.

### DIRETTIVE DI SICUREZZA

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata che potrà essere scaricata in ogni momento dal nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### RESPONSABILITA' PER VIZI DEL PRODOTTO

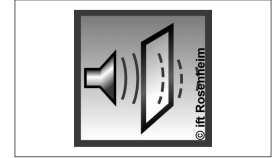
Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né su

consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. Ramsauer garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza.

Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare in ogni momento sul nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**



## **QUALITA' - SICURA E GARANTITA**

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Austria**

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8205 250- e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)