



818

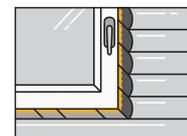


RAMSAUER®

UNIONI
DURATURE.

Winter Pistolen Schaum

Schiuma PU monocomponente



Scheda tecnica

Versione: 02-2024

Test:

- Lavorazione a temperature ambientali e del sottofondo fino a -20 °C
- Lavorazione in qualsiasi condizione atmosferica
- Classe di reazione al fuoco B3 in conformità alla norma DIN 4102-1 e classe F alla norma EN 13501-1
- Per impiego universale
- Emissioni EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni"
- Insonorizzazione a norma EN ISO 717-1 & 10140-1



1. Dati tecnici

Base	Schiuma poliuretanic monocomponente
Resa, liberamente espansa, bombola da 750 ml	Fino a 55 litri
Struttura cellulare	Microporosa
Colore della schiuma	Giallo
Densità apparente 15 - 18 kg/m ³	15 - 18 kg/m ³
Fuori impronta (applicazione secca)	~ 5 min.
Tagliabile dopo (cordone con ø 20 mm, applicazione secca)	~ 15 min.
Completamente resistente al carico dopo (cordone ø30 mm)	~ 24 ore
Temperatura di lavorazione ottimale (bombola, sottofondo, ambiente)	+20 °C
Temperatura massima di lavorazione (bombola, sottofondo, ambiente)	+30 °C
Temperatura minima di lavorazione (sottofondo, ambiente)	-20 °C
Temperatura di lavorazione minima (bomboletta)	+5 °C
Resistenza termica del cordone di schiuma indurito	Da -40 °C a +80 °C (temporaneamente +100 °C)
Classe di reazione al fuoco alla norma EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Insonorizzazione a norma EN ISO 717-1 & 10140-1	[R _{s,w} (C;C _{tr}) ≥ 63 (-2;-5) dB] / Spacco 20mmx100mm
Durata di conservazione (riferita a un i mmagazzinaggio in luogo asciutto e fresco)	18 mesi
La temperatura di i mmagazzinaggio ideale della bomboletta	È compresa tra +10 °C e +20 °C

2. Caratteristiche

La 818 Winter Pistolen Schaum è una schiuma PUR monocomponente, indurente con umidità, la cui formula speciale permette l'uso del prodotto anche con temperature basse fino a -20 °C. Per raggiungere un risultato ottimale di lavorazione le bombole utilizzate dovrebbero avere una temperatura di +5 °C. Il fabbisogno di umidità ridotto di questo prodotto garantisce una struttura cellulare omogenea e un indurimento omogeneo anche su sottofondi freddi e a temperature ambientali basse. La schiuma 818 Winter Pistolen Schaum 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 -20 °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. È resistente all'invecchiamento, ma non sopporta i raggi UV. I valori di isolamento termico e sonoro sono eccellenti.



RAMSAUER®

818

UNIONI
DURATURE.

Winter Pistolen Schaum

3. 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 818 Winter Pistolen Schaum è particolarmente adatta 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.

4. Preparazione del lavoro

I sottofondi devono essere solidi, puliti, privi di polvere e grasso. Eliminare le parti lasche e inumidire bene con acqua i sottofondi prima della lavorazione. Eventualmente, renderli più solidi con primer di profondità. Preparare tutti i componenti a regola d'arte per il fissaggio. Preparare Ramsauer 817 Universal-Reiniger per l'eventuale pulizia e rimozione di schiuma fresca. L'ideale temperatura di lavorazione è di 20 °C. Riscaldare con cautela le bombolette troppo fredde in un bagno d'acqua tiepida. Non riscaldare mai oltre i +50 °C, altrimenti esiste il rischio d'incendio. Raffreddare allo stesso modo le bombolette troppo calde, ad es. tolte dal veicolo in estate, in un bagno d'acqua fredda, ma non scuoterle. Osservare il manuale d'uso della pistola di dosaggio. Posizionare la bomboletta e avvitare la pistola di dosaggio sulla ghiera filettata della bomboletta con l'adattatore filettato. Non inclinare o serrare eccessivamente la bomboletta. Per raggiungere una struttura cellulare ancora più fine e omogenea è possibile applicare un tubo adattatore sulla pistola di dosaggio (max. 100mm).

5. Lavorazione

Osservare le indicazioni riportate sulla bombola e sulla pistola a schiuma. Non eccedere nel riempimento delle cavità poiché la schiuma fresca si dilata del 100%. Dosare la quantità della schiuma premendo in modo controllato la levetta d'azionamento della pistola. L'indurimento della schiuma viene supportata e accelerata con un'umidità aggiuntiva dei sottofondi. In caso di giunti e cavità più grandi si raccomanda di inumidire la superficie dopo ogni strato di schiuma. Un'umidità insufficiente e cavità riempite eccessivamente possono causare delle espansioni successive della schiuma 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. La schiuma indurita può essere rimossa solo utilizzando il distaccante per schiuma 831 Schaumlöser oppure meccanicamente. Ramsauer offre tutte le schiume PU con l'innovativa Sicherheitsventil PLUS. Il sistema presenta grandi vantaggi rispetto alle valvole tradizionali: Una migliore dosabilità, accoppiata con una struttura della schiuma più fine, sono solo alcuni di questi vantaggi. Nel caso di schiume per l'applicazione a pistola, è assicurata la compatibilità con la maggior parte di pistole per schiuma presenti sul mercato, ma deve essere verificata caso per caso. Naturalmente, tutte le pistole per schiuma Ramsauer sono perfettamente adattate alla nostra Sicherheitsventil PLUS.

6. Direttive di sicurezza

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata. Queste sono disponibili in ogni momento sulla nostra home page all'indirizzo www.ramsauer.eu. Dal 23 agosto 2023, i trasformatori commerciali devono completare la formazione sull'uso delle schiume PU. Tale formazione deve essere aggiornata e documentata almeno ogni cinque anni.

7. Protezione della salute e della sicurezza sul lavoro

L'ingestione nonché il contatto prolungato o ripetuto con la pelle devono essere evitati. Non lasciare in mano a bambini. Richiedere la scheda tecnica di sicurezza!

8. Indicazioni per l'uso

818 Winter Pistolen Schaum di Ramsauer si indurisce in modo rapido e uniforme solo se è presente un'umidità sufficiente. Per questo motivo bisogna inumidire bene i sottofondi.

9. Responsabilità 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.eu. Con la pubblicazione di una nuova versione / revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti del rispettivo prodotto perdono la loro validità.