



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

815 ELAST E

STANDARD, TEST e VANTAGGI

- **Ad elevata elasticità**
- **Ad elevata adesività**
- **Emicode EC1-PLUS R "a bassissima emissione"**
- **Assorbimento durevole dei movimenti di elementi costruttivi**
- **Esente da additivi organici alogenati**
- **Esente da plastificanti**
- **Conducibilità termica: 0.035 W/(m.K)**
- **Indice del potere fonoisolante di giunti $R_{s,w}$:**
larghezza del giunto 10 mm: 60 dB
larghezza del giunto 20 mm: 59 dB
- **Valvola di sicurezza con protezione sicura antintasamento**
- **Maggiore durata di conservazione in qualsiasi posizione**
- **Classe E dei materiali da costruzione secondo la norma EN 13501-1**

DATI TECNICI

Base dell'adesivo: poliuretano

Colore dell'adesivo: grigio chiaro

Struttura cellulare: medio-fine

Densità apparente (liberamente espansa): 13 – 15 kg/m³

Tempo fuori impronta (applicazione secca): ca. 8 min.

Tagliabile dopo (cordone di 30 mm, applicazione secca): ca. 37 min.

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

Resistenza a trazione (secondo la norma DIN 53430, applicazione umida): 6,5 N/cm²

Allungamento alla rottura (secondo la norma DIN 53430, applicazione umida): 25 – 28%

Resistenza al taglio (secondo la norma DIN 53427, applicazione umida): 3,4 N/mm²

Tensione di compressione (secondo la norma DIN 53421, applicazione umida): 1,1 N/cm²

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

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

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

Resa, liberamente espansa, bombola da 750 ml: fino a 42 metri lineari

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. Proteggere dal gelo e da fonti di calore.

CARATTERISTICHE

815 ELAST E 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 altamente elastica,

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

815 ELAST E è una schiuma speciale a cellule morbide che grazie alla sua elasticità riesce ad assorbire durevolmente i movimenti di elementi costruttivi di grandi dimensioni, p. es.

quelli dovuti a sbalzi di temperatura. L'elevata adesività del prodotto impedisce rotture dei fianchi in modo tale da garantire anche a lungo termine una buona impermeabilizzazione





RAMSAUER®

DICHTSTOFFE

sonora e termica fra elementi di costruzione (p. es. giunti di raccordo di finestre). Aggiungendo ulteriore umidità (inumidendo la superficie) rende ancora più fine la struttura cellulare della schiuma e migliora le caratteristiche isolanti del prodotto. Lo sviluppo e la produzione di questo prodotto sono soggetti alle rigorose norme sulla qualità ISO 9001 / EN 29001. Grazie alla sua formula la schiuma 815 ELAST è particolarmente adatta per:

- il montaggio di finestre (per il riempimento di fondo pulito e controllato e nella sigillatura isolante).
- il riempimento di giunti di raccordo e di giunti degli infissi di porte esterne, ma non come sistema di montaggio senza ulteriore fissaggio meccanico.
- il riempimento di 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 200% 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/o 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. Prima di avvitare la bombola sulla pistola di dosaggio agitare per ben 20 volte. 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 bisogna sempre applicare un tubo adattatore (lunghezza massima 5 cm) sulla pistola di dosaggio.

NOTA IMPORTANTE

"815 ELAST E" 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 attualizzata che potrà essere scaricata in ogni momento dal nostro sito 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.



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 - internet: www.ramsauer.at