

Montaggio e Isolamento Genius

Revisione: 24/02/2022

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle (EN 17333-3)	7 min
Tempo di taglio (EN 17333-3)	25 min
Densità	Ca. 25 kg/m ³
Isolamento acustico (EN ISO 717-1)	58 dB
Conducibilità termica (EN 17333-5)	0,037 W/m.K
Resa (EN 17333-1)	600 ml creano ca. 23 l di schiuma
Resa del giunto (EN 17333-1)	600 ml creano ca. 20 m di schiuma
Ritiro dopo indurimento (EN 17333-2)	< 3 %
Espansione post indurimento (EN 17333-2)	< 1 %
Espansione durante indurimento (EN 17333-2)	Ca. 117 %
Resistenza alla compressione (EN 17333-4)	Ca. 38 kPa
Resistenza al taglio (EN 17333-4)	Ca. 54 kPa
Resistenza alle temperatura**	Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato) 120 °C (max 1 ora)

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Montaggio e Isolamento Genius è una schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente e pronta all'uso, che contiene propellenti HCFC e CFC che non sono dannosi per l'ozono. È stato dotato del sistema di adattamento esclusivo e brevettato Genius Gun per garantire il massimo comfort durante l'applicazione.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione.
- Semplice da dosare
- Solidificazione rapida
- Non resistente ai raggi UV
- Privo di freon (non dannoso per lo strato di ozono e per l'effetto serra)

Applicazioni

- Installazione di telai per porte e finestre.
- Riempimento di cavità.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Applicare uno strato fonoassorbente
- Miglioramento dell'isolamento termico nei sistemi di raffreddamento.
- Isolamento attorno a tubi e cavi elettrici.

Confezione

Colore: champagne

Confezione: Spray da 600 ml (netto)

Stoccaggio

18 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C), Conservare in posizione verticale

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Montaggio e Isolamento Genius

Revisione: 24/02/2022

Pagina 2 Di 2

Metodo di lavorazione

Scuotere la bomboletta per almeno 20 secondi. Aprire la copertura e piegare orizzontalmente il tubo. La superficie deve essere prima di grasso e polvere. Inumidire le superfici con un nebulizzatore ad acqua prima di procedere all'applicazione. In caso di substrati non convenzionali si raccomanda un test di adesione preliminare. Riempire fori e cavità per 1/3, perché la schiuma si espande. Scuotere regolarmente e ripetutamente durante l'applicazione. Se il lavoro va eseguito a strati, ripetere la procedura di umidificazione dopo ogni strato. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner o acetone. Prima di utilizzare il Gun & Foamcleaner, verificare se le superfici sono influenzate. La plastica e gli strati di vernice o pitture in particolare possono essere sensibili a questo. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente o con Soudal PU-Remover.

Note

- Inumidire le superfici con un nebulizzatore ad acqua prima di procedere all'applicazione. Se il lavoro va eseguito a strati, ripetere la procedura di umidificazione dopo ogni strato. Per le superfici non comuni si raccomanda un test di adesione.

Temperatura lattina: +5 °C - 30 °C
Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.
Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Indossare sempre guanti e occhiali. Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni. Quando si vaporizza (ad esempio con un compressore), è necessario adottare ulteriori misure di sicurezza. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.