

Soudafoam Spray Gun

Revisione: 30/05/2023

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle (EN 17333-3)	15 min
Indurimento completo	24 ore
Densità schiuma libera (EN 17333-1)	Ca. 25 kg/m ³
Conducibilità termica (EN 17333-5)	0,036 W/m.K
Temperatura di applicazione	5 °C → 30 °C
Resa	700 ml rende fino a 1 m ² (un cordolo di ca. 2 cm dopo l'indurimento)
Espansione durante indurimento (EN 17333-2)	Ca. 83 %
Resistenza alle temperatura**	Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato)

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudafoam Spray Gun è una schiuma poliuretana spray monocomponente autoespandente pronta all'uso per l'isolamento di tutti i tipi di substrati, per migliorare l'isolamento termico e ridurre il rischio di ponti termici. La bombola presenta l'adattatore per l'applicazione con pistola. Soudafoam Spray Gun può essere utilizzato con l'erogatore in dotazione in direzione orizzontale e verticale. Ideale per livellare superfici irregolari e difficili da raggiungere.

Proprietà

- Eccellente adesione iniziale sulla superficie
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Una bomboletta di schiuma da 700 ml copre fino a 1 m² di isolante (un cordolo di ca. 2 cm dopo l'indurimento)
- Adatto per applicazioni verticali
- Può essere applicato a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- Ottimo isolamento termico, conducibilità termica di 0,036 W/m.K
- Riduce il rischio di ponti termici
- Rimane flessibile.
- Livella superfici irregolari e difficili da raggiungere

- Sigillatura di tutte le parti difficili da raggiungere nelle applicazioni edili
- Meno dello 0,1% di contenuti diisocianato
- Senza solventi
- Resistente a solventi, vernici e altri agenti chimici.
- Non invecchia né marcisce, resistente alla muffa, ma non resistente ai raggi UV
- Resistente all'acqua (non impermeabile)
- Previene la condensa

Applicazioni

- Rivestimento di ogni tipo di superficie per migliorare l'isolamento termico.
- Isolare tutti i punti scomodi o difficili da raggiungere nelle applicazioni edili, dove l'uso dei tradizionali materiali isolanti è più difficile.
- Adatto come isolante su tutte le più comuni superfici edili (come calcestruzzo, muratura, pietra, legno, EPS, cartongesso, la maggior parte delle lamiere metalliche, pannelli di gesso, PVC rigido, ecc.).
- Sigillatura di porte, architravi, pareti e altre parti di costruzioni per ridurre il rischio di ponti termici.
- Isolamento di tubazioni, solai, cantine, balconi, garage, serbatoi e recipienti.

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.

Soudafoam Spray Gun

Revisione: 30/05/2023

Pagina 2 Di 3

Confezione*Colore:* bianco*Confezione:* Spray da 700 ml (netto)**Stoccaggio**

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C), Le bombole devono essere conservate in posizione verticale per evitare il blocco della valvola. Una volta aperto, conservare il contenitore ben chiuso e consumare entro un breve periodo.

Substrati

Tutte le superfici più comuni come: calcestruzzo, muratura, pietra, cartongesso, legno, rivestimenti spessi bituminosi a freddo, guaine bituminose rivestite in sabbia o ardesia, polistirolo (EPS), poliuretano espanso e resina fenolica, lamiere metalliche trattate, gasbeton, pannelli truciolari, pannelli in fibra di gesso, fibrocemento, PVC duro e pitture a emulsione. I supporti devono essere stabili, puliti, senza bolle e privi di agenti distaccanti come talco, grasso, oli, ecc. pellicola, acqua stagnante. Non aderisce a PE, PP, PTFE e silicone. Si consiglia sempre un test preliminare sulle superfici per verificarne l'idoneità in termini di adesione e compatibilità.

Metodo di lavorazione

Prima di utilizzare il prodotto, coprire tutte le aree adiacenti per proteggerle dallo sporco. Per l'uso in ambienti interni è necessario garantire una buona ventilazione. Indossare occhiali e guanti protettivi. Applicare l'ugello di applicazione sulla punta della pistola. Agitare la bombola per almeno 20 secondi. Montare la pistola sull'adattatore. La superficie deve essere priva di grasso e polvere. Inumidire le superfici con uno spruzzatore d'acqua prima dell'applicazione. Per i substrati non convenzionali si raccomanda una prova di adesione preliminare. Ruotare l'ugello secondo le necessità (per spruzzare in direzione verticale o orizzontale). L'erogazione della schiuma può essere regolata tramite la vite posta sul retro della pistola. Applicare la schiuma a una distanza di 30-40 cm dalla superficie. La distanza di applicazione determina la larghezza dell'area di applicazione. La schiuma si espande per uno spessore doppio rispetto a quello spruzzato. Non applicare più di tre strati di circa 1 cm in una volta o non superare uno spessore di 2,5 cm in una volta. Se sono necessari più strati, attendere circa 30 minuti per applicare lo strato successivo. Inumidire dopo ogni strato. Pulire l'ugello di spruzzo, agitare ripetutamente la bomboletta dopo periodi di inutilizzo. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando il detergente per pistole e schiuma Soudal o l'acetone. Prima di utilizzare il detergente per pistole e schiuma, verificare se le superfici sono interessate o meno. Soprattutto le plastiche e gli strati di lacca o vernice possono essere sensibili. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente o con Soudal PU Remover.

Temperatura bombola: +5 °C - 25 °C (se necessario portare la bombola alla temperatura ottimale mettendola in acqua fredda o tiepida)

Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.

Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

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.

Soudafoam Spray Gun

Revisione: 30/05/2023

Pagina 3 Di 3

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Indossare sempre guanti e occhiali. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai. Le bombole devono essere trasportate solo in modo sicuro e protetto. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- La schiuma di poliuretano indurita non resistente ai raggi UV deve essere protetta dall'esposizione ai raggi UV mediante sovraverniciatura, sigillatura con sigillanti (ad es. silicone, poliuretano, acrilico o polimero ibrido) o rivestimento.
- Pulizia: con il putire per schiuma Soudal prima dell'indurimento, dopo l'indurimento si può solo rimuovere meccanicamente con l'eventuale utilizzo di Soudal PU remover.

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.