SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudafoam Spray Gun

Descrizione prodotto



Soudafoam Spray Gun è un poliuretano espanso autoespandente monocomponente pronto all'uso per l'isolamento di tutti i tipi di supporti per migliorare l'isolamento termico e ridurre il rischio di ponti termici. Il contenitore è dotato di una filettatura in modo da poter essere utilizzato su una pistola. Soudafoam Spray Gun può essere utilizzato con l'ugello di spruzzatura in dotazione per l'uso in direzione orizzontale e verticale per livellare superfici irregolari e difficili da raggiungere.

Proprietà

- Eccellente adesione iniziale sulla superficie
- Buona adesione su tutte le superfici (tranne PE, PP e PTFE)
- Una bomboletta di schiuma da 700 ml copre fino a 1 m^2 di isolamento (circa 2 cm di strato dopo l'indurimento)
- Adatto per applicazioni verticali
- Può essere applicato a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- Eccellente isolamento termico, conducibilità termica di 0,036 W/m.K
- Riduce il rischio di ponti termici
- Rimane flessibile, non diventa fragile
- Livella le superfici irregolari
- Sigillatura di tutte le parti difficili da raggiungere nelle applicazioni edilizie
- Meno dello 0,1% di contenuto di diisocianato monomerico libero
- Senza solventi
- Resistente a una varietà di solventi, vernici e sostanze chimiche
- Non invecchia né marcisce, non è resistente a muffe e funghi, ma non è resistente ai raggi UV
- Resistente all'acqua (non impermeabile)
- Previene la condensa

Applicazioni

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

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	15 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Densità	EN 17333-1	ca. 25 kg/m^3
Espansione durante l'indurimento	EN 17333-2	ca. 83%
Temperatura di applicazione		+5 °C to +35 °C

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudafoam Spray Gun

Resistenza alla temperatura	-40°C → +90°C
Resa	700 ml producono fino a 1 m² (circa 2 cm di strato dopo l'indurimento)
Tempo di indurimento	24 ore

Nota: formazione pelle e velocità di indurimento possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Substrati

- Condizione del substrato
  Le superfici devono essere stabili, pulite, senza bolle e prive di agenti distaccanti come talco, grasso, oli, ecc. Sono adatti i substrati umidi, ma non bagnati (velo d'acqua, acqua stagnante).
- Tipo di substrato
  Tutte le superfici più comuni come: calcestruzzo, muratura, pietra, intonaco, legno, rivestimenti bituminosi a freddo ad alto spessore, lastre bituminose rivestite con sabbia o ardesia, polistirene, poliuretano espanso e resina fenolica, lamiere di acciaio anticorrosione, fibrocemento, calcestruzzo gassoso, pannelli truciolari, cartongesso, pannelli in fibra di gesso, fibrocemento, PVC duro e vernici in emulsione.
- Substrati non idonei
  PE PP PTFE (Teflon®) silicone

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Prima di utilizzare il prodotto, coprire tutte le aree adiacenti per proteggerle dallo sporco. Per l'uso interno deve essere garantita una buona ventilazione. Indossare occhiali protettivi e guanti. Fissare l'ugello di applicazione sulla punta della pistola. Agitare la bomboletta spray 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 consiglia un test preliminare di adesione. Ruotare l'ugello secondo necessità (per spruzzare in direzione verticale o orizzontale). L'uscita della schiuma può essere regolata tramite la vite sul retro della pistola. Applicare la schiuma da una distanza di 30-40 cm dalla superficie. La distanza di applicazione determinerà la larghezza dell'area di applicazione. La schiuma si espanderà il doppio dello spessore di ciò che viene spruzzato. Non applicare più di tre strati di circa 1 cm contemporaneamente o non superare uno spessore di 2,5 cm contemporaneamente. Se sono necessari più strati, attendere circa 30 minuti per applicare lo strato successivo. Inumidire dopo ogni strato. Pulire l'ugello di spruzzatura, agitare ripetutamente la bomboletta dopo periodi di non utilizzo. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner o acetone. Prima di utilizzare Gun & Foamcleaner, verificare se le superfici sono interessate o meno. Soprattutto la plastica e gli strati di lacca o vernice possono essere sensibili a questo. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente o con Soudal PU Remover.

- Temperatura della lattina
  Da +5 °C a +25 °C (Ottimale da +15 °C a +25 °C). Se necessario, portare lentamente la lattina alla temperatura ottimale mettendola in acqua fredda o tiepida.
- Temperatura
  Da +5 °C a +35 °C
- Temperatura superficie
  Da +5 °C a +35 °C
- Metodo di pulizia
  Con Soudal Gun & Foamcleaner o Swipex prima dell'indurimento, successivamente con PU Remover o rimuovere meccanicamente.

Compatibilità

- Compatibilità con il substrato
  Si consiglia sempre un test preliminare dei supporti per verificarne l'idoneità in termini di adesione e compatibilità.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudafoam Spray Gun

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.
Indossare sempre guanti e occhiali di protezione.
Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Confezione/Stoccaggio

Colori: bianco
Confezioni: Spray da 700 ml (netto)
Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C, Le bombolette devono essere conservate in posizione verticale per evitare l'ostruzione della valvola di spruzzatura., Una volta aperto, tenere il contenitore ben chiuso e consumare entro un breve periodo.

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.
- L'ugello di spruzzatura non può essere utilizzato su altri prodotti in schiuma PU.

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. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. 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. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it