SOUDAL

Scheda Tecnica

Shower Tray Foam

Descrizione prodotto

Shower Tray Foam è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso. Il prodotto è stato sviluppato per l'installazione pulita ed efficiente di piatti doccia su pavimenti in cemento o altri materiali da costruzione più comuni. Con una combinazione di una formulazione speciale e dell'adattatore Soudamax, la resa aumenta e la schiuma polimerizzata ha un'espansione limitata dopo l'estrusione.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Adattatore Soudamax per una maggiore resa e un'espansione controllata
- Buona adesione su tutte le superfici (tranne PE, PP e PTFE)
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione
- Eccellenti caratteristiche di installazione dei piatti doccia
- Resistente a una varietà di solventi, vernici e sostanze chimiche
- Non resistente ai raggi UV
- Resistente all'acqua (non impermeabile)

Applicazioni

- Installazione di piatti doccia su pavimenti in cemento o altri materiali da costruzione.
- Riempimento di cavità.

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	5 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	50 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 17333-5	0,037 W/m.K
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	58 dB
Densità	EN 17333-1	ca. 31 kg/m³
Resa congiunta	EN 17333-1	500 ml creano ca. 16 m di schiuma
Resa della scatola	EN 17333-1	500 ml creano ca. 23 l di schiuma
Ritiro dopo indurimento	EN 17333-2	< 5%
Espansione dopo l'indurimento	EN 17333-2	< 1%
Espansione durante l'indurimento	EN 17333-2	ca. 89%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	ca. 64 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 41 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 110 kPa
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	ca. 15%

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

Shower Tray Foam

Resistenza alla temperatura	-40°C → +90°C
Resa	Resa lineare fino a 18 m

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

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  La superficie deve essere stabile, pulita, asciutta e priva di grasso e polvere. Indossare guanti e occhiali protettivi. Agitare la bombola per almeno 20 secondi. Montare l'adattatore sulla valvola. Labombola deve essere utilizzata con la valvola rivolta verso il basso. Applicare la schiuma premendo l'adattatore. La schiuma può essere applicata sulla superficie del pavimento in cemento o direttamente sul piatto doccia. Si consiglia di inumidire leggermente la schiuma fresca dopo l'applicazione per una polimerizzazione ottimale e che lo spazio vuoto sia sufficientemente riempito. L'eccesso di schiuma può essere rimosso utilizzando un coltello affilato dopo l'indurimento. Gli elementi del piatto doccia possono essere installati 3-5 minuti dopo l'applicazione della schiuma. Assicurarsi che le stecche del piatto doccia non siano ricoperte di schiuma, poiché le stecche devono essere pulite per toccare il piano del pavimento (per evitare il rischio di crepe). Si consiglia di posizionare un po' di peso sopra il piatto doccia durante l'indurimento della schiuma, in modo che la schiuma non sollevi il piatto doccia mentre si espande (pertanto, si consiglia di non riempire lo spazio vuoto oltre la metà a causa dell'espansione della schiuma). Assicurarsi di non ostruire mai il tappo di scarico. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner. Prima di utilizzare Gun & Foamcleaner, verificare se le superfici sono trattabili 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.

- Temperatura della lattina
  Da +5 °C a +30 °C
- Temperatura
  Da +5 °C a +35 °C
- Temperatura superficie
  Da +5 °C a +35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

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

Confezione/Stoccaggio

Colori: champagne
Confezioni: Spray da 500 ml (netto)
Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C, Conservare in posizione verticale

Note

- Inumidire le superfici con uno spruzzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Se devi lavorare a strati, ripeti l'inumidimento dopo ogni strato.
- Per superfici non comuni si consiglia un test di adesione.
- 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.

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

Shower Tray Foam

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**