Scheda Tecnica

Soudafoam TT

Descrizione prodotto



Soudafoam TT è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso. 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. Il prodotto è stato sviluppato per garantire una posa e un fissaggio puliti ed efficienti delle tegole nel settore dell'edilizia e delle costruzioni.

Proprietà

- Risparmio fino al 30% del tempo di lavoro
- Economico nell'uso grazie all'applicazione precisa
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (tranne PE, PP e PTFE)
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione
- Resistente alle forze del vento
- Rimane flessibile, non diventa fragile
- Livella le superfici irregolari
- Notevole risparmio di spazio e peso rispetto alle malte leganti convenzionali, ecc.
- Solidificazione rapida
- 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
- Senza solventi
- Resistente all'acqua (non impermeabile)

Applicazioni

- Installazione, fissaggio e riparazione di tegole.
- Riempimento di fessure e cavità nei tetti.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Riempimento di cavità in tutte le altre applicazioni edili.
- Riempimento e isolamento di telai di finestre e porte fissati meccanicamente.

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	8 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	25 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. 20 kg/m³
Resa congiunta	EN 17333-1	750 ml creano ca. 28 m di schiuma
Resa della scatola	EN 17333-1	750 ml creano ca. 32 l di schiuma

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

Soudafoam TT

Ritiro dopo indurimento	EN 17333-2	< 2%
Espansione dopo l'indurimento	EN 17333-2	< 2%
Espansione durante l'indurimento	EN 17333-2	ca. 111%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	ca. 23 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 38 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 79 kPa
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	ca. 20%
Resistenza alla temperatura		-40°C → +90°C
Resa		5 - 7 m^2 per bomboletta

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
  Agitare la bomboletta spray per almeno 20 secondi. Metti l'adattatore sulla valvola. Inumidire le superfici con uno spruzzino d'acqua prima dell'applicazione. Per i substrati non convenzionali si consiglia un test preliminare di adesione. Rimuovere la pressione dall'applicatore per fermarsi. Applicare la colla in schiuma in strisce dello spessore di +/- 3 cm. Riempi i fori e le cavità per 1/2, poiché la schiuma si espanderà. Ripetere l'agitazione regolarmente durante l'applicazione. Se devi lavorare a strati, ripeti l'inumidimento dopo ogni strato. La schiuma fresca può essere rimossa utilizzando Soudal Gun & Foamcleaner. 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 +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 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: Sono disponibili diversi colori. Consultare il catalogo prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Confezioni: Spray da 750 ml (netto)
Stoccaggio: 18 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.

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

Soudafoam TT

- 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.

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**