SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudafoam Drain & Pipe



Descrizione prodotto

Soudafoam Drain & Pipe è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- 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
- Non resistente ai raggi UV

Applicazioni

- Riempimento di cavità.
- Riempimento intorno ai tubi/attraversamenti di tubi.
- Ottimo per sigillare e unire pozzetti e anelli di pozzetti di fognature, pozzetti e impianti di trattamento delle acque reflue domestiche o elementi di tubazioni in calcestruzzo, con giunti maschio e femmina.
- Sigillatura e giunzione di anelli di controllo, ad es. cemento, argilla e ceramica per collegamenti domestici.
- Sigillatura e assemblaggio di componenti nell'assemblaggio di impianti di trattamento delle acque reflue a 3 camere.

Dati tecnici

Base		Poliuretano
Consistenza		Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	EN 17333-3	10 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	65 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 17333-5	0,035 W/m.K
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	58 dB
Densità	EN 17333-1	ca. 40 kg/m³
Resa congiunta	EN 17333-1	750 ml producono circa 22 m di schiuma
Resa della scatola	EN 17333-1	750 ml creano ca. 33 l di schiuma
Ritiro dopo indurimento	EN 17333-2	< 5%
Espansione dopo l'indurimento	EN 17333-2	nessuno
Espansione durante l'indurimento	EN 17333-2	ca. 134%
Percentuale celle chiuse	ISO 4590	ca. 70%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	ca. 37 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 43 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 78 kPa
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	ca. 23%
Assorbimento d'acqua	ISO 29767	ca. 0,20 kg/m²

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

Soudafoam Drain & Pipe

Resistenza alla temperatura	-40°C → +90°C

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. Riempi i fori e le cavità per 1/3, 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 +30 °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: champagne
Confezioni: Spray da 750 ml (netto)
Stoccaggio: Conservare in posizione verticale, 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

Standard e certificati

- Tenuta all'acqua nel collegamento tra due anelli di pozzetto con incastro (DIN 4034-2)

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.

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