Soudafoam PURe

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle (EN 17333-3)	15 min
Tempo di taglio (EN 17333-3)	60 min
Densità	Ca. 22 kg/m³
Permeabilità dell'aria (DIN 18542)	a < 0,1 m³/[h.m.(daPa)²/³]
Permeabilità al vapore acqueo (DIN EN ISO 12572)	μ = 21
Isolamento acustico (EN ISO 717-1)	62 dB
Conducibilità termica (?) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Resa (EN 17333-1)	500 ml creano ca. 20 l di schiuma 700 ml creano ca. 28 l di schiuma
Resa del giunto (EN 17333-1)	500 ml creano ca. 20 m di schiuma 700 ml creano ca. 28 di schiuma
Ritiro dopo indurimento (EN 17333-2)	< 5 %
Espansione post indurimento (EN 17333-2)	Nessuno
Espansione durante indurimento (EN 17333-2)	Ca. 129%
Percentuale di cellule chiuse (ISO4590)	Ca. 15 %
Classificazione antincendio (DIN4102)	B1
Assorbimento idrico (EN 29767)	Ca. 0,42 kg/m²
Resistenza alla compressione (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Resistenza al taglio (EN 17333-4)	Ca. 55 kPa
Resistenza alla trazione (EN 17333-4)	Ca. 60 kPa
Capacità di movimento (EN 17333-4)	-25% alle +25%
Allungamento a Fmax (EN 17333-4)	Ca. 221 %
Resistenza alle temperatura**	Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato)

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudafoam PURe è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente e pronta all'uso, che contiene propellenti HCFC e CFC che non sono dannosi per l'ozono. Soudafoam PURe contiene meno del 0,1 % di isocianato monomerico.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- Emissioni molto basse, con certificazione EC1+
- Ignifugo (Materiale in classe B1 secondo la norma DIN 4102-1)
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Elevata capacità di riempimento
- Privo di freon (non dannoso per lo strato di ozono e per l'effetto serra)
- Flessibile
- Isolamento termico e acustico superiore rispetto a lana minerale, sughero e lana di vetro
- Privo di alogeni: non contiene ritardanti di fiamma o propellenti alogenati
- Non contiene TCEP, TCPP o paraffina clorurata ed è privo di plastificanti.
- Soddisfa i criteri DGNB di livello qualitativo da 1 a 4 nell'applicazione-installazione di finestre e porte (regola 38) e schiume

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.

isolanti (regola 39) - ENV 1.2 impatto sull'ambiente - nuove costruzioni - versioni 2015 e 2018

Applicazioni

- Isolamento dei telai di porte e finestre
- Riempimento di cavità.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Per sigillare giunti orizzontali e verticali nelle connessioni a parete e sul tetto.
- Tutte le applicazioni in schiuma in giunti statici e non statici.
- Isolamento per abimenti climatizzati o con zone con temperatura controllata
- Riempimento con schiuma di cavità e giunti in sistemi di isolamento termico esterno a cappotto (ETICS)
- Riempimento cavità nei materiali e nelle costruzioni metalliche, nonché negli impianti elettrici
- Rimepimento cavità, ad es. per forature nelle pareti, attraversamenti di tubi, cassonetti, ecc.

Confezione

Colore: bianco
Confezione: Spray da 500 ml (netto), Spray da 700 ml (netto)

Stoccaggio

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C), Conservare in posizione verticale

Substrati

Per tutti i comuni supporti edili come: calcestruzzo, muratura, pietra, intonaco, legno, metallo resistente alla corrosione, polistirene (EPS e XPS), schiuma PIR/PUR, poliestere e PVC duro. Nessuna adesione su PE, PP, PTFE e siliconi. Le superfici adesive devono essere pulite, prive di polvere e grasso. È possibile l'applicazione su supporti umidi ma non bagnati (velo d'acqua, acqua stagnante). Inumidire i substrati asciutti per migliorare adesione e indurimento, nonché la struttura cellulare della schiuma. Si consiglia di eseguire prima un test di adesione e compatibilità su ciascuna superficie.

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 PURe

Metodo di lavorazione
Assicurarsi che il locale sia ventilato in caso di utilizzo interno. Proteggere le superfici adiacenti prima dell'utilizzo. Prima dell'utilizzo accertarsi di aver fissatto correttamente infissi o porte. Avvitare saldamente la bomboletta di schiuma alla filettatura della pistola e agitare il prodotto per circa 30 volte al fine di garantire che il contenuto della bomboletta si mescoli bene e che la qualità della schiuma erogata sia ottimale. Regolare la fuoriuscita di schiuma con la valvola di erogazione della pistola, premere il grilletto e schiumare correttamente. (L'erogazione deve essere in quantità proporzionata al foro da riempire.) Se si utilizza l'adattatore in dotazione, avvitare quest'ultimo alla valvola e spingerlo di lato. In caso di lunghe interruzioni, il processo di agitazione deve essere ripetuto. I giunti o gli spazi vuoti devono essere riempiti solo fino a circa 2/3 poiché la schiuma si espande ulteriormente. Riempire le cavità in direzione dal basso verso l'alto. Riempire le cavità più grandi in più strati di max. 40 mm di spessore. Inumidire e attendere circa 5 minuti prima di depositare lo strato successivo. Svitare immediatamente i le bombolette vuote dalla pistola, sostituirle con una nuova, agitare e far uscire un po' di prodotto poi chiudere nuovamente la valvola di regolazione; altrimenti la schiuma potrebbe indurirsi all'interno della pistola. Asportare la schiuma in eccesso completamente indurita con un coltello.

Temperatura lattina: +5 °C - 30 °C
Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.
Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza
Codice Gis: PU80
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.

Standard e certificati
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS - licenza 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Isolamento acustico (EN ISO 717-1) - Rapporto di prova 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Conduttività termica (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Permeabilità all'aria (EN 12114) - Rapporto di prova 20-000006-PR02 PB-K05-02-en-02 (IFT Rosenheim)
- Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 12572) - Rapporto di prova 20-000006-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)
-

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.