

Soudafoam 2K

Revisione: 08/11/2022

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione	Solidificazione mediante indurente (2° componente)
Formazione pelle (EN 17333-3)	9 min
Tempo di taglio (EN 17333-3)	15 min
Densità schiuma libera (EN 17333-1)	Ca. 42 kg/m ³
Isolamento acustico (EN ISO 717-1)	63 dB
Conducibilità termica (?) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Tempo di applicazione	Svuotare entro 5 minuti dall'attivazione.
Resa (EN 17333-1)	400 ml creano ca. 10 l di schiuma
Resa del giunto (EN 17333-1)	400 ml creano ca. 8 m di schiuma
Ritiro dopo indurimento (EN 17333-2)	< 4 %
Espansione post indurimento (EN 17333-2)	Nessuno
Espansione durante indurimento (EN 17333-2)	Ca. 192 %
Percentuale di cellule chiuse (ISO4590)	Ca. 81 %
Assorbimento idrico (EN 29767)	Ca. 0,23 kg/m ²
Resistenza alla compressione (EN 17333-4)	Ca. 91 kPa
Resistenza al taglio (EN 17333-4)	Ca. 118 kPa
Resistenza alla trazione (EN 17333-4)	Ca. 212 kPa
Pressione di indurimento (EN 17333-2)	< 1 kPa
Allungamento a Fmax (EN 17333-4)	Ca. 24,6 %
Resistenza alle temperatura**	Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato)

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudafoam 2K è una schiuma poliuretana bicomponente, autoespandibile e pronta all'uso, che contiene propellenti HCFC e CFC che non sono dannosi per lo strato di ozono. Grazie alla sua rapida solidificazione e all'elevata resistenza, il prodotto è decisamente adatto all'installazione di porte e finestre e lavori di ristrutturazione.

Proprietà

- Eccellente stabilità (nessun restringimento o post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione.
- Privo di freon (non dannoso per lo strato di ozono e per l'effetto serra)

- Solidificazione rapida
- Non resistente ai raggi UV

Applicazioni

- Installazione di telai per porte e finestre.
- Riempimento di cavità.
- Sigillatura di tutte le aperture nelle costruzioni per tetti.
- Applicare un diaframma acustico
- Miglioramento dell'isolamento termico nei sistemi di raffreddamento.

Confezione

Colore: verde chiaro

Confezione: Spray da 400 ml (netto)

Stoccaggio

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

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. Sodal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudafoam 2K

Revisione: 08/11/2022

Pagina 2 Di 2

Metodo di lavorazione

Temperatura suggerita per la lattina 10 °C - 25 °C. Assicurarsi che le porte e/o finestre siano posizionate correttamente prima di attivare la lattina. Ruotare il disco nero sul fondo della lattina 5 volte verso destra, agitare saldamente la lattina per almeno 20 volte con la valvola rivolta verso il basso, applicare l'applicatore sulla valvola e distribuire la schiuma con la valvola rivolta verso il basso. La schiuma espansa deve avere un bel colore verde chiaro. Diversamente, ripetere l'attivazione. Per evitare la solidificazione all'interno della lattina è assolutamente necessario svuotare completamente la lattina entro 5 minuti dalla miscelazione dei componenti. Riempire il giunto per 1/3, poiché la schiuma continua ad espandersi durante la solidificazione. Rimuovere immediatamente la schiuma sgocciolata con un detergente in schiuma: la schiuma polimerizzata deve essere rimossa meccanicamente. Prima di utilizzare il detergente, verificare se le superfici sono influenzate. La plastica e gli strati di vernice o pitture in particolare possono essere sensibili a questo. Se necessario coprire e sigillare con nastro il substrato e i materiali adiacenti.

Temperatura lattina: +10 °C - 30 °C
Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.
Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

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

Standard e certificati

- Etichetta EC-1 PLUS: emissioni molto basse

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.