



Alte temperature

Descrizione prodotto

Alte temperature è un sigillante siliconico monocomponente elastico e resistente alla temperatura che sostituisce tutte le guarnizioni in sughero, feltro, fibra, carta e gomma di tutti gli spessori e larghezze.

Proprietà

- Eccellente resistenza a benzina, oli e grassi
- Resistenza alla temperatura fino a 285°C
- Semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Tipico odore acetico

Applicazioni

- Formazione di guarnizione e anelli di tenuta.
- Sigillatura tra componenti metallici.
- Sigillatura di installazioni per riscaldamento.

Dati tecnici

Base		Polisilossano
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 14 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 mm/24h
Densità		ca. 1,27 g/ml
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0,80 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37	± 500 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 2,50 N/mm ²
Durezza		ca. 30 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione		+5°C → +35°C
Resistenza alla temperatura		-60°C → +285°C

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

Substrati

- Condizione del substrato
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).
- Tipo di substrato
Alte temperature ha una buona adesione ai seguenti substrati: Tutti i metalli. Alte temperature non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Alte temperature

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica.
- Metodo di pulizia
Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso.
- Metodo di finitura
Finire con una soluzione saponata o con Finishing Solution prima della formazione pelle.
- Metodo di riparazione
Riparare: con lo stesso prodotto.

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.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Confezione/Stoccaggio

Colori: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.

Confezioni: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.

Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

Clausole ambientali

- Leed regulation: il prodotto è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Soddisfa I requisiti USGBC LEED v4.1 Credito IEQ 4.1: Materiali a bassa emission - Adesivi e Sigillanti per quanto riguarda il contenuto di VOC.

Note

- Alcuni metalli possono essere intaccati a causa della natura acida (p.es. rame, piombo).
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Non adatto per incollare acquari.
- Alte temperature non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Evitare il contatto con bitume, catrame o altri materiali a rilascio di plasticizzante come EPDM, neoprene, butile, ecc. perché può provocare scolorimento e perdita di adesione.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).

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.