

Silicone Universale

Revisione: 26/09/2023

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

| | |
|---|--|
| Base | Polisilossano |
| Consistenza | Pasta stabile |
| Sistema di polimerizzazione | Polimerizza con l'umidità |
| Formazione pelle* (23°C/50% R.H.) | Ca. 25 min |
| Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.) | Ca. 2 mm/24h |
| Durezza** | 20 ± 5 Shore A |
| Densità | Ca. 1,03 g/ml (trasp, bianco brillante) Ca. 1,20 g/ml (colori) |
| Recupero elastico (ISO 7389)** | > 90 % |
| Distorsione massima consentita (ISO 116000) | 25 % |
| Tensione max. (ISO 37)** | 1,50 N/mm ² |
| Modulo elastico 100% (ISO 37)** | 0,40 N/mm ² |
| Allungamento alla rottura (ISO 37)** | 700 % |
| Resistenza alle temperatura** | -60 °C → 120 °C |
| Temperatura di applicazione | 5 °C → 35 °C |

(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Silicone Universale è un sigillante di alta qualità, elastico e monocomponente con base siliconica.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Indelebile e resistente ai raggi UV
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Tipico odore acetico
- Resistente alle intemperie

Applicazioni

- Giunti per costruzione ed edilizia.
- Tutti i lavori che prevedono giunti e vetri.
- Giunti di collegamento.
- Sigillatura nei frigoriferi e container.
- Sigillatura in sistemi per aria condizionata.

Confezione

Colore: trasparente, bianco, grigio, nero, marrone

Confezione: Cartuccia da 300 ml

Stoccaggio

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

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, alluminio, mattone, legno, Vetro, metalli, senza pvc, Non adatto per vasche da bagno acriliche, Non adatto per il calcestruzzo
Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Non è necessario il primer per substrati non porosi. Non c'è adesione su PE, PP, PTFE (Teflon®) e superfici bituminose. Si raccomanda un test di adesione preliminare su qualsiasi substrato.

Dimensioni giunto

Larghezza min. per giunti: 5 mm

Larghezza max. per giunti: 30 mm

Profondità min. per giunti: 5 mm

Raccomandazione lavori di sigillatura:
Larghezza giunto = 2 x profondità giunto.

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.

Silicone Universale

Revisione: 26/09/2023

Pagina 2 Di 2

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica.

Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).

Finitura: Con una soluzione saponata o con Soudal Finishing Solution prima della filmazione.

Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare l'etichetta sulla confezione per maggiori informazioni. Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Note

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia). Per questa applicazione utilizzare Soudal Natural Stone Silicone.
- Alcuni metalli possono essere intaccati a causa della natura acida (p.es. rame, piombo).
- Il contatto diretto con la sigillatura secondaria delle unità di vetro isolanti (isolamento) e della pellicola PVB del vetro di sicurezza deve essere evitato.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- In un ambiente acido o in una stanza scura, il silicone può diventare leggermente giallo. Per effetto della luce del sole tornerà al suo colore iniziale.
- Se il finissaggio avviene con una soluzione di finissaggio o saponata, assicurarsi che le superfici non vengano toccate da questa soluzione. Ciò farà sì che il sigillante non aderisca a quella superficie. Pertanto si consiglia di immergere solo lo strumento di finissaggio in questa soluzione.
- Si raccomanda caldamente di non applicare il Soluzione per finitura alla luce diretta del sole, perché può seccare molto rapidamente.

- Non utilizzare su policarbonato. Utilizzare invece Silirub PC.
- Non usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Silicone Universale è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

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.