

Silirub Cleanroom

Revisione: 03/09/2020

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 30 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	20 ± 5 Shore A
Densità**	1,36 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	25 %
Tensione max. (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,30 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 1200 %
Resistenza alle temperatura**	-50 °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

Silirub Cleanroom è un sigillante per giunti monocomponente a base di silicone di alta qualità, neutro ed elastico. Silirub Cleanroom è stato sviluppato per sigillare applicazioni utilizzate in ambienti critici (ospedali, laboratori, industria farmaceutica) e in applicazioni per alimenti.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Resistente ai raggi UV
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Soddisfa GEV EMI CODE EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Basso modulo
- Tempo di filmazione lento
- Testato a norma delle disposizioni FDA codice CFR 21 § 177.2600 (e) e (f)

Applicazioni

- Sigillatura in applicazioni per camere bianche in ospedali, laboratori o altri ambienti critici.

- Sigillatura di locali in cui il cibo viene lavorato e immagazzinato.
- Sigillatura di diversi tipi di pannello (come p.es. pannelli HPL).
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.

Confezione

Colore: bianco, Altri colori su richiesta
Confezione: Cartuccia da 310 ml, Altre confezioni su richiesta

Stoccaggio

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C. Importante: Il prodotto è sensibile al calore. Lo stoccaggio e il trasporto in condizioni climatiche calde riducono la durata di conservazione a 6 mesi.

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da costruzione comuni.

Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda

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.

Silirub Cleanroom

Revisione: 03/09/2020

Pagina 2 Di 3

tecnica).

Non c'è adesione su PE, PP, PTFE (Teflon®) e superfici bituminose. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

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.

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 la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia). Per questa applicazione utilizzare Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Il contatto diretto con la sigillatura secondaria delle unità di vetro isolanti (isolamento) e della pellicola PVB del vetro di sicurezza deve essere evitato.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- 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 bianco 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 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.

Standard e certificati

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Germania) approvazione per la disinfezione contro i microorganismi.
- Codice FDA 21 §177.2600 (e): testato da IANESCO (France).
- IFT-ROSENHEIM® conforme alla norma DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Insensibile a muffa e batteri come previsto dalla norma ISO / DIN EN 846.

Clausole ambientali

Norma LEED:

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

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.

Silirub Cleanroom

Revisione: 03/09/2020

Pagina 3 Di 3

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.