Scheda Tecnica

# Silirub Cleanroom




## Descrizione prodotto

Silirub Cleanroom è un sigillante per giunti monocomponente elastico di alta qualità a base di siliconi Silirub Cleanroom è sviluppato per la sigillatura e l'incollaggio in applicazioni per camere bianche.

## Proprietà

- Ottima adesione su diversi materiali
- Semplice da applicare
- Buona resistenza ai raggi UV
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Basso modulo
- Tempo di filmazione lento

## 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.
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.

## Dati tecnici

| | | |
|---|---|---|
| Base | | Polisilossano |
| Consistenza | | Pasta stabile |
| Sistema di polimerizzazione | | Polimerizza con l'umidità |
| Formazione pelle | | ca. 30 minuti |
| Velocità di indurimento | | ca. 2 mm/24h |
| Densità | | ca. 1.36 g/ml |
| Distorsione massima consentita | | ± 25 % |
| Modulo elastico | ISO 37 | ca. 0.30 N/mm² |
| Recupero elastico | ISO 7389 | > 80% |
| Allungamento alla rottura | ISO 37 | > 1200 % |
| Tensione max. | ISO 37 | ca. 2.10 N/mm² |
| Durezza | | 20 ± 5 Shore A |
| Temperatura di applicazione | | +5°C → +35°C |
| Resistenza alla temperatura | | -50°C → +120°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



Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

# Silirub Cleanroom

- Preparazione del supporto
  Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).
- Tipo di substrato
  Silirub Cleanroom ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, ecc.. Silirub Cleanroom 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.

## Metodo di lavorazione

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

## Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.
Mantenere l'area ben ventilata durante l'uso e la polimerizzazione del prodotto.
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, Il prodotto è sensibile al calore. Lo stoccaggio e il trasporto in condizioni climatiche calde riducono la durata di conservazione a 6 mesi.

## Standard e certificati

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Germania) approvazioni per Disinfezione e barriera contro i microorganismi (su pannelli Trespa Meteon).
- Testato e conforme alla norma FDA codice CFR 21 paragr. 177.2600 (e) + (f) per uso ripetuto a contatto con alimentari acquosi.
- Conforme a ISO 11600 F 25LM
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Insensibile a muffa e batteri come previsto dalla norma ISO / DIN EN 846.
- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse

## Dimensioni giunto

- Min. larghezza per giunti: 5 mm
  Massimo. larghezza per giunti: 30 mm
  Min. profondità per giunti: 5 mm
  Raccomandazione per lavori di sigillatura: larghezza del giunto = 2 x profondità del giunto

## 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.


**Soudal S.r.l**
**via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)**
**+39 02 92101911**
**www.soudal.com info@soudal.it**

# Silirub Cleanroom

## Note

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- 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 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 consiglia vivamente di non applicare la soluzione di finitura in pieno sole, perché può seccare molto rapidamente.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.

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.



**Soudal S.r.l**
**via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)**
**+39 02 92101911**
**www.soudal.com** **info@soudal.it**