SOUDAL

Scheda Tecnica

Silirub Color

Descrizione prodotto

Silirub Color è un sigillante per giunti monocomponente elastico di alta qualità a base di siliconi



Proprietà

- Disponibile in tutti i colori classici del sistema RAL
- Buona resistenza ai raggi UV
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Semplice da applicare
- Basso modulo
- Solidificazione neutra
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Non verniciabile
- Non adatto per pietra naturale
- Senza MEKO

Applicazioni

- Tutti i giunti da costruzione comuni ad elevata movimentazione.
- Tutti i lavori che prevedono giunti e vetri.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Sigillatura tra uPVC, profili trattati in legno e metallo e vetro.
- Giunti per costruzione ed edilizia.
- Applicazioni per interni esposte ad un'umidità relativa elevata.
- 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. 9 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 mm/24h
Densità		ca. 1.01 g/ml
Distorsione massima consentita		± 25 %
Modulo elastico		ca. 0.24 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 80 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 800 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 1.00 N/mm²
Durezza		20 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione		+5°C → +35°C

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

Silirub Color

Resistenza alla temperatura	-60°C → +180°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
  Silirub Color presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. Tuttavia, per un'adesione ottimale e in applicazioni critiche, come giunti esposti a condizioni climatiche estreme, giunti ad alto carico o carichi d'acqua, si consiglia di seguire una procedura di pre-trattamento. Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). In caso di vetratura: pulire il telaio e le superfici di vetro che vengono a contatto con il sigillante.
- Tipo di substrato
  Silirub Color ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, vetro, alluminio, legno, acciaio ST1403, cemento, mattone, piastrelle in ceramica, ecc.. Silirub Color non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi, materiali contenenti rame o rame come bronzo e ottone. 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 Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.
- Metodo di finitura
  Con Finishing Solution prima della formazione pelle.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

Compatibilità

- Compatibilità con vetro
  I test effettuati nei nostri laboratori dimostrano che il prodotto è compatibile con la maggior parte delle guarnizioni perimetrali dei doppi vetri isolanti e delle pellicole PVB convenzionali. Tuttavia, non possiamo dare una garanzia completa, viste le continue modifiche di questi sistemi. Raccomandiamo un test di compatibilità sia per i sistemi a doppio vetro che per i sistemi in vetro stratificato. A causa del gran numero di sistemi di sigillatura perimetrale sul mercato, è impossibile testare la compatibilità di tutte le combinazioni con i sigillanti per vetri.

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

Standard e certificati

- Conforme alla norma ISO 11600 F+G 25LM

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

Silirub Color

Dimensioni giunto

- Min. larghezza per giunti: 5 mm
  Max. larghezza per giunti: 30 mm
  Min. profondità per giunti: 5 mm
  Applicazioni per vetrature:
  Sigillante superiore = larghezza min. 4 mm
  Profondità almeno 6 mm.
  Larghezza minima per giunti di collegamento attorno alle finestre: 10 mm.
  Giunti di espansione: larghezza giunti 5-10mm:
  Profondità giunti 5mm. Larghezza giunto 10-30mm: profondità=1/2 * larghezza.
  Configurazione del giunto consigliata per giunti di collegamento e giunti soggetti a taglio: profondità = larghezza (min 5 mm).

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

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- 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.
- Si consiglia vivamente di non applicare la soluzione di finitura in pieno sole, perché può seccare molto rapidamente. Può macchiare su alcune superfici. Si raccomanda sempre un test preliminare. 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.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Non utilizzare su policarbonato.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- 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.

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