SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudasil 205

Descrizione prodotto

Soudasil 205 è un sigillante per giunti monocomponente elastico, di alta qualità, a base di silicone alcoxy.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Solidificazione neutra
- Eccellente resistenza all'umidità
- Basso modulo
- Ottima adesione su diversi materiali
- Minimo odore
- Non screpola in applicazioni ad alta sollecitazione su vetro acrilico non precompresso (Plexiglas) e policarbonato (Makrolon, Lexan)
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Non verniciabile
- Non adatto per pietra naturale

Applicazioni

- Tutti i giunti da costruzione comuni ad elevata movimentazione.
- Tutti i lavori che prevedono giunti e vetri.
- Sigillatura top per vetrature.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Sigillatura tra uPVC, profili trattati in legno e metallo e vetro.
- Sigillatura nei frigoriferi e container.
- Sigillatura di sistemi per aria condizionata.
- Eccellente per applicazioni con sistema a doppi vetri.
- Sigillatura tra policarbonato, profili trattati in legno e metallo e vetro.

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. 0.26 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 80%
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 800%
Tensione max.	ISO 37	ca. 2.30 N/mm²
Durezza		ca. 20 ± 5 Shore A

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

Soudasil 205

Temperatura di applicazione	+5°C -> +35°C
Resistenza alla temperatura	-40°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
  Soudasil 205 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. Soudal Surface Cleaner può essere utilizzato per pulire e sgrassare un substrato non poroso. Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Tutti i substrati dovrebbero essere testati per l'idoneità per quanto riguarda l'adesione e la compatibilità.
- Tipo di substrato
  Soudasil 205 ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, piastrelle in ceramica, smalto, Acciaio inossidabile, vasca in acrilico, vetro, Corian®, ecc.. Soudasil 205 non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Soudasil 205 uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione). Arieggiare il locale fino a polimerizzazione avvenuta
- Strumenti per l'applicazione
  Con una pistola skeleton manuale, pneumatica o a batteria.
- 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.

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

Soudasil 205

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, Una volta aperto, il prodotto ha una durata di conservazione limitata.

Standard e certificati

- Conforme ISO 11600 F 25LM
- Conforme ISO 11600 G 25LM

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.

Note

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.
- 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.
- Soudasil 205 non può essere utilizzato come adesivo per vetri strutturale
- Non adatto per incollare acquari.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali. Fissare la superficie attorno al giunto con del nastro adesivo può impedirlo.
- 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.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.

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