



## Scheda Tecnica

# Soudasil 400

## Descrizione prodotto

Soudasil 400 è un sigillante per giunti monocomponente permanentemente elastico, neutro e di alta qualità, a base di silicone alcossilico. Soudasil 400 è conforme alla norma ISO 11600 F+G 25LM.

## Proprietà

- Ottima adesione su diversi materiali
- Semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Buona resistenza ai raggi UV
- Resistente all'umidità
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Solidificazione neutra
- 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.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Sigillatura tra uPVC, 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. 7 minuti	
Velocità di indurimento	ca. 2 mm/24h	
Densità	ca. 1.02 g/ml	
Distorsione massima consentita	± 25 %	
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0.30 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico	ISO 7389	> 80 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 700 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 1.40 N/mm <sup>2</sup>
Durezza	20 ± 5 Shore A	
Temperatura di applicazione	+5°C → +35°C	
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.*



# Soudasil 400

## Substrati

- Condizione del substrato  
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- 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  
Soudasil 400 ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, alluminio, ottone, mattone, ceramico, cemento, Acciaio galvanizzato, vetro, legno laccato, metallo, Policarbonato, PVC, ecc.. Soudasil 400 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. Una volta aperto, il prodotto ha una durata di conservazione limitata.

## Standard e certificati

- Conforme alla norma ISO 11600 F+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).



## Soudasil 400

- 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.
- 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.