

Soudasil 210

Revisione: 20/03/2020

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. 25 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	Ca. 22 ± 5 Shore A
Densità**	Ca. 1.03 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	25 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 0,70 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	Ca. 0,35 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 700 %
Resistenza alle temperatura**	-60 °C → 180 °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

Soudasil 210 è un sigillante di alta qualità, elastico e monocomponente con base siliconica.

Confezione

Colore: trasparente

Confezione: Cartuccia da 310 ml

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Resistente ai raggi UV
- Solidificazione neutra
- Basso modulo
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Eccellente resistenza all'umidità
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Non verniciabile
- Non adatto per pietra naturale

Stoccaggio

15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C)

Resistenza chimica

Resistente all'esposizione intermittente ad acqua salata, detersivi, oli, acidi deboli e basi (è richiesta una prova preliminare). Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

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 PVC, profili trattati in legno e metallo e vetro.

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da costruzione comuni. plastica

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

Preparazione superficie: Soudasil 210 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. Preparare superfici non porose con un Soudal

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.

Soudasil 210

Revisione: 20/03/2020

Pagina 2 Di 3

attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150.

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

Compatibilità con vetro

I test effettuati nei nostri laboratori mostrano che Soudasil 210 è compatibile con la maggior parte delle guarnizioni per bordi utilizzati per l'isolamento di doppi vetri e delle pellicole PVB convenzionali. Considerando le continue modifiche in questi sistemi non è possibile offrire una garanzia completa. A causa dei tanti sistemi di tenuta per bordi presenti sul mercato, è impossibile verificare la compatibilità di tutte le combinazioni con i sigillanti per vetri. Si raccomanda un test di compatibilità per il sistema a doppi vetri e per il sistema a vetri stratificati.

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

Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Soudasil 210 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).

Metodo di applicazione: Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria

Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso Soudasil 210 polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

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.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.
- 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.
- Si raccomanda caldamente di non applicare il Soluzione per finitura alla luce diretta del sole, perché può seccare molto rapidamente.
- 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 usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- 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.
- 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.

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.

Soudasil 210

Revisione: 20/03/2020

Pagina 3 Di 3

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudasil 210 è conforme ai requisiti LEED.
Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti.
Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma
USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a
basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al
contenuto di VOC.

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.