SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudasil 230

Descrizione prodotto

Soudasil 230 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

- Incollaggio di tutti i tipi di specchi con parte posteriore resistente all'acetone.
- 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.
- Incollaggio di tutti i tipi di specchi con parte posteriore resistente all'acetone.
- Sigillatura tra uPVC, profili trattati in legno e metallo e vetro.
- 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. 25 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 mm/24h
Densità		ca. 1.03 g/ml
Distorsione massima consentita		±25%
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0.35 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 80%
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 700%
Tensione max.	ISO 37	ca. 0.70 N/mm²
Durezza		ca. 22 ± 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 230

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.

Substrati

- Condizione del substrato
  La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
  Soudasil 230 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 230 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 230 non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Prima di procedere all'incollaggio, controllare che il rivestimento posteriore dello specchio non presenti danni (ad es. graffi). Non incollare uno specchio danneggiato. Applicare il prodotto con l'ugello triangolare accluso sotto forma di strisce verticali sulla parte posteriore dello specchio. In base alle dimensioni e al peso degli specchi, le strisce devono essere posizionate a pari distanza compresa tra 10 e 20cm l'una dall'altra. Utilizzare un nastro biadesivo per specchi per l'adesione iniziale e per creare l'aerazione necessaria dietro lo specchio. Arieggiare il locale fino a polimerizzazione avvenuta Vedere anche 'Note'.
- 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 di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.
Mantenere l'area ben ventilata durante l'uso e la polimerizzazione del prodotto.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

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

Soudasil 230

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: 15 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 230 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.
- A causa dell'ampia varietà di specchi, si consigliano test preliminari di compatibilità.
- Per evitare potenziali problemi dovuti alla condensazione, i costruttori di specchi e Soudal consigliano un'aerazione sufficiente sulla parte posteriore dello specchio. Di base è necessario lasciare un'apertura di 3 mm tra superficie e specchio. Ciò può avvenire per mezzo di un nastro biadesivo per specchi.
- Si raccomanda questa apertura di aerazione minima di 3 mm per garantire la corretta solidificazione dell'adesivo/sigillante. L'incollaggio su tutta la superficie è a rischio dell'applicatore.
- Per gli specchi più grandi utilizzare sempre l'adesivo in combinazione con un nastro biadesivo per specchi di alta qualità.
- Gli specchi dotati di una pellicola di sicurezza sul retro, per evitare la rottura, devono essere pre-trattati con un promotore di adesione.
- L'utilizzo di Soudal Surface Activator garantisce il migliore incollaggio su questo tipo di pellicole di sicurezza.

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

Soudasil 230

- Se non viene utilizzato Soudal Surface Activator, l' adesivo potrebbe essere insufficiente, rischiando così di portare a una situazione caratterizzata da poca sicurezza.

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