Scheda Tecnica

Soudaseal 240FC

Descrizione prodotto



Soudaseal 240FC è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base di polimeri ibridi SMX.

Proprietà

- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Ottime caratteristiche meccaniche.
- Elevata elasticità
- Regolazione del movimento fino al ± 20%
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Buona capacità di estrusione anche a basse temperature
- Non macchia sulla pietra naturale
- Non macchia i bordi dei giunti
- Nessun effetto idrorepellente sulla pietra naturale.
- Nessuna formazione di bolle nel sigillante in applicazioni caratterizzate da alte temperature e umidità.
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Buona resistenza ai raggi UV
- Senza solventi
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua

Applicazioni

- Incollaggio nel settore edilizio e dei metalli.
- Forte incollaggio elastico in costruzioni sotto vibrazione.
- Applicazioni sanitarie.
- Sigillatura di giunti per pavimenti.
- Giunti di collegamento nella produzione di lamiera metallica
- Sigillatura di sistemi per aria condizionata.
- Incollaggio di vetri di sicurezza.
- Sigillatura flessibile in carrozzerie, camper e container.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 10 minuti
Velocità di indurimento		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densità		ca. 1.67 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 1.10 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 60%
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 750 %

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

Soudaseal 240FC

Tensione max.	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²
Durezza		ca. 45 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione		+5°C → +35°C
Resistenza alla temperatura		-40°C → +90°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
  Le superfici porose in applicazioni con sollecitazione idrica dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Le superfici devono essere sgrassate prima di essere incollate. Quando si producono materiali plastici, si utilizzano molto spesso agenti di rilascio, coadiuvanti tecnologici e altri agenti protettivi (come fogli protettivi). Questi vanno rimossi prima dell'incollaggio. Per un'ottima adesione si raccomanda l'utilizzo di Surface Activator.
- Tipo di substrato
  Soudaseal 240FC ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, legno laccato, acciaio, AlMgSi1, acciaio zincato elettrolitico, AlCuMg1, acciaio zincato a fiamma, AlMg3, acciaio ST1403, polistirene, Policarbonato, PVC, ABS, Poliammide, PMMA, epossido rinforzato con fibre di vetro, Poliestere. Soudaseal 240FC 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. NOTA: l'incollaggio di plastiche come PMMA (p.es. Plexiglas®), policarbonato (p.es. Makrolon® o Lexan®) in applicazioni ad alta sollecitazione può provocare screpolature e cricche da stress in questi substrati. In queste applicazioni non si raccomanda l'uso di Soudaseal 240FC. 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

- Testato a norma ISO 16938-1 (Test per macchie su pietra naturale dovute a sigillanti)

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

Soudaseal 240FC

- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse
- Dichiarazione di conformità ISEGA - Testato per l'uso in ambito alimentare.

Dimensioni giunto

- Min. larghezza per l'incollaggio: 2 mm
  Min. larghezza per giunti: 5 mm
  Max. larghezza per incollaggio: 10 mm
  Max. larghezza per giunti: 30 mm
  Min. profondità per giunti: 5 mm
  Lavori di sigillatura consigliati: 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

- Soudaseal 240FC può essere verniciato con vernici a base d'acqua: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Il tempo di essiccazione delle vernici a base di resina alchidica può aumentare.
- Soudaseal 240FC può essere applicato ad un'ampia gamma di substrati. Poiché substrati specifici come la plastica, il policarbonato, ecc. possono differire da un produttore all'altro, si raccomanda un test di compatibilità preliminare.
- Soudaseal 240FC non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Soudaseal 240FC può essere utilizzato per far aderire e sigillare pietra naturale.
- 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.
- 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.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.
- 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