

Soudaflex 40FC

Revisione: 20/02/2024

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Poliuretano
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.)	3 mm/24h
Durezza**	40 ± 5 Shore A
Densità	1,30 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	1,70 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	700 %
Resistenza alle temperatura**	-30 °C → 90 °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

Soudaflex 40FC è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base poliuretanic.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Eccellente resistenza a radiazioni UV
- Ottima adesione su diversi materiali
- Eccellente resistenza a diversi agenti chimici
- Non macchia sulla pietra naturale

Applicazioni

- Tutte le applicazioni di tenuta e incollaggio nel settore edile.
- Sigillatura di giunti di restringimento in pavimenti in calcestruzzo.
- Incollaggio di tegole.
- Tutti i tipi di incollaggio nel settore delle costruzioni.
- Forte incollaggio elastico in costruzioni sotto vibrazione.

Confezione

Colore: bianco, nero, teak, grigio, grigio cemento, Altri colori su richiesta

Confezione: Cartuccia di alluminio da 310 ml, Salsiccio da 300 ml, Salsiccio da 600 ml, Altre confezioni su richiesta

Stoccaggio

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, metalli, Poliesteri, ...

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

Preparazione superficie: Applicare Primer 100 su substrati porosi. Preparare superfici non porose con Soudal Surface Cleaner.

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

Dimensioni giunto

Larghezza min. per incollaggio: 2 mm

Larghezza min. per giunti: 5 mm

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.

Soudaflex 40FC

Revisione: 20/02/2024

Pagina 2 Di 2

Larghezza max. per adesione: 10 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

Metodo di applicazione: Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria
Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).

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. Utilizzare solo in aree ben ventilate.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Note

- Soudaflex 40FC è ricopribile con le vernici più comuni. A causa della grande diversità di lacche e vernici, un test di compatibilità è sempre raccomandato.
- Soudaflex 40FC ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- Si consiglia di eseguire un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Soudaflex 40FC non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- 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 applicare o far solidificare in presenza di sigillanti siliconici non solidificati, alcol o altri detergenti a base di solventi.

- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.

Standard e certificati

- Testato e conforme alla norma FDA codice CFR 21 paragr. 177.2600 (e) per uso ripetuto a contatto con alimentari acquosi.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudaflex 40FC 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.