Soudaflex PU400

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/mm²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm²
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 PU400 è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base poliuretanica.

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

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, grigio, colore mattonella
Confezione: Cartuccia da 300 ml

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 un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).
Non c'è adesione su PE, PP, PTFE (Teflon®) e superfici bituminose. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità siu ogni superficie.

Dimensioni giunto

Larghezza min. per incolaggio: 2 mm
Larghezza min. per giunti: 5 mm
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.

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 PU400

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.

Note
- Soudaflex PU400 può essere verniciato con la maggior parte delle 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.
- Soudaflex PU400 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 PU400 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.

Clausole ambientali
Norma LEED:
Soudaflex PU400 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.