Soudaflex 36FL

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 60 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 3 mm/24h
Durezza**	35 ± 5 Shore A
Densità	1,30 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 25 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 2,90 N/mm²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,47 N/mm²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 900 %
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 36FL è un sigillante di alta qualità, elastico e monocomponente con base poliuretanica per giunti a pavimento.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Eccellente resistenza chimica
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV.
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Nessuna formazione di bolle nel sigillante (in applicazioni caratterizzate da alte temperature e umidità)
- Verniciabile con la maggior parte dei sistemi per vernici.
- Antimacchia su superfici porose come marmo, granito e altre pietre naturali

Applicazioni

- Sigillatura di giunti di restringimento in pavimenti in calcestruzzo.
- Sigillatura di giunti per pavimenti.
- Tutti i giunti di dilatazione, espansione, collegamento e costruzione orizzontale comuni.
- Eccellente per sigillare i giunti negli ambienti in cui si verifica un contatto con carburante e olio.
- Fluidi idraulici, lubrificanti, oli - Carburanti (benzina e gasolio): Resistente agli schizzi e al contatto con le perdite. Può resistere all'immersione con contatto di tipo intenso e a lungo termine (fino a 1 settimana) in combinazione con il Primer 100.

Confezione

Colore: grigio cemento, Altri colori su richiesta
Confezione: Salsicciotto da 600 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, cemento, metalli, ...
Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso. In caso di getto in calcestruzzo rimuovere prima la pelle di cemento.
Preparazione superficie: Soudaflex 36FL presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. In situazioni critiche o per avere un'adesione ottimale, suggeriamo di

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.

utilizzare Primer 100 sulle superfici porose. Utilizzare sempre il Primer 100 su pietra naturale. Preparare superfici non porose con Soudal Surface Cleaner. Non aderisce a vetro, PE, PP e PTFE (Teflon). Si raccomanda un test di adesione preliminare su ogni superficie.

Dimensioni giunto
Larghezza min. per giunti: 5 mm
Larghezza max. per giunti: 30 mm
Profondità min. per giunti: 5 mm
Raccomandazione lavori di sigillatura: profondità giunto = 0,8 x larghezza giunto. Utilizzare materiale di supporto PE a cellule chiuse per regolare la profondità del giunto.

Metodo di lavorazione
Utilizzare il nastro di mascheratura se necessario. Applicare Soudaflex 36FL uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Rimuovere il nastro di mascheratura prima della formazione della filmazione.
Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica.
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 l'etichetta sulla confezione per maggiori informazioni. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Note
- Se la verniciatura avviene con vernici ad essiccazione ossidativa possono verificarsi anomalie nell'essiccazione della vernice (si consiglia di eseguire un test di compatibilità prima dell'applicazione).
- Soudaflex 36FL ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- La resistenza chimica dipende fortemente dalla concentrazione, dalla temperatura e dal tempo di esposizione. Alcuni elementi chimici possono portare a una modifica del volume, delle proprietà meccaniche o dell'aspetto visivo del sigillante.
- Si consiglia di eseguire un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- 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 a DIN EN 14187-4: Modifica della massa e del volume a seguito di stoccaggio in liquidi chimici.
- Testato e conforme a DIN EN 14187-5: Resistenza all'idrolisi.
- Testato e conforme a DIN EN 14187-6: Proprietà di adesione/coesione successive allo stoccaggio in liquidi chimici.
- Bollettino tecnico Soudal n. 2017-WD-0101 dd. 6 aprile 2017 sulla resistenza chimica.

Clausole ambientali
Norma LEED:
Soudaflex 36FL 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.

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.

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.

Soudal Srl VIA CAMPANIA 57/B IT-20093 COLOGNO MONZESE (MI)
Tel: +39 0292101911 Fax: +39 0292471713 www.soudal.com