Soudaflex 20LM

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 40 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	29 ± 5 Shore A
Densità	1,24 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 25 %
Tensione max. (ISO 37)**	1,16 N/mm²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,60 N/mm²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 800 %
Resistenza alle temperatura**	-30 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 40 °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 20LM è un sigillante di alta qualità, elastico e monocomponente con base poliuretanica.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Basso modulo
- Nessuna formazione di bolle nel sigillante in applicazioni caratterizzate da alte temperature e umidità.
- Ottima adesione su diversi materiali
- Eccellente resistenza a radiazioni UV
- Eccellente resistenza a diversi agenti chimici
- Verniciabile

Applicazioni

- Tutti i giunti da costruzione comuni ad elevata movimentazione.
- Giunti di collegamento tra telai di porte e finestre e pareti.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Giunti con grande movimento.

Confezione

Colore: grigio scuro, grigio basalto, grigio medio, RAL7022 (grigio ombra), nero, bianco, beige scuro, granata, grigio cemento
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.

Resistenza chimica

Resistente all'esposizione intermittente ad acqua salata, detergenti, carburanti, oli, acidi deboli e basi (è richiesta una prova preliminare). Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, mattone, cemento, metalli, ...
Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.
Preparazione superficie: Soudaflex 20LM presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. Tuttavia, per un'adesione ottimale e in applicazioni critiche, come giunti

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.

esposti a condizioni climatiche estreme, giunti ad alto carico o carichi d'acqua, si consiglia di seguire una procedura di pre-trattamento. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Applicare Primer 100 su substrati porosi. Utilizzare sempre il Primer 100 su pietra naturale.
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 giunti: 5 mm
Larghezza max. per giunti: 40 mm
Profondità min. per giunti: 5 mm
Raccomandazione lavori di sigillatura:
Larghezza giunto = 2 x profondità giunto.

Metodo di lavorazione
Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Soudaflex 20LM uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione).
Metodo di applicazione: Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria
Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso Soudaflex 20LM polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.
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 20LM è ricopribile con le vernici più comuni. A causa della grande diversità di lacche e vernici, un test di compatibilità è sempre raccomandato.
- Soudaflex 20LM ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.
- 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.
- 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.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare su policarbonato.
- Soudaflex 20LM non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).

Standard e certificati
- Soddisfa ASTM C-920 tipo S, grado NS classe 35, utilizzo T,NT, A, e M
- Conforme a norma ISO 11600 F 25 LM

Clausole ambientali
Norma LEED:
Soudaflex 20LM 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