

Soudasil 180

Revisione: 28/02/2020

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 7 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	20 ± 5 Shore A
Densità**	1,28 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Tensione max. (ISO 37)**	2,50 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,77 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	± 500 %
Resistenza alle temperatura**	-60 °C → 285 °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

Soudasil 180 è un sigillante siliconico monocomponente, elastico, resistente alla temperatura e sostituisce tutte le guarnizioni in sughero, feltro, fibra, carta e gomma di tutti gli spessori e larghezze.

Proprietà

- Eccellente resistenza a carburanti, oli e grasso.
- Resistenza all'alta temperatura
- Molto semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Tipico odore acetico

Applicazioni

- Formazione di guarnizione e anelli di tenuta.
- Sigillatura tra componenti metallici.
- Sigillatura di installazioni per riscaldamento.

Confezione

Colore: rosso

Confezione: Cartuccia da 310 ml

Stoccaggio

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

Resistenza chimica

Buona resistenza all'acqua, solventi alifatici, oli minerali, grasso, acidi inorganici diluiti e alcali. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

Substrati

Substrati: metalli

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

Preparazione superficie: Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie. Non adatto per PE, PP, PTFE (p.es. Teflon®), rame, bronzo, ottone e substrati bituminosi.

Metodo di lavorazione

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
Finitura: Con una soluzione saponata o con

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.

Soudasil 180

Revisione: 28/02/2020

Pagina 2 Di 2

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.

Note

- Alcuni metalli possono essere intaccati a causa della natura acida (p.es. rame, piombo).
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Non adatto per incollare acquari.
- Soudasil 180 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.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).

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.