

# Soudaseal FR

Revision: 16.07.2019

Seite 1 von 2

## Technische Daten

Basis	SMX-Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 10 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	33 ± 5 Shore A
Dichte**	1,57 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 70 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	0,82 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,33 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	430 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	1 °C → 30 °C
Feuerfestigkeit (EN 13501-2) **	≤ 240 min

\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. \*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(\*\*) Dieser Wert ist abhängig von der Konfiguration und den Abmessungen der Fugen- bzw. Durchführungsabdichtung

## Produktbeschreibung

Soudaseal FR ist ein hochwertiger, feuerhemmender, rauchdichter, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugen- und Konstruktionskleber auf Basis von SMX-Polymer (Hybrid).

## Produkteigenschaften

- Hoher Feuerfestigkeitsgrad
- Permanent elastisch nach dem Aushärten (ohne Brandbelastung)
- Herausragende Bindefestigkeit auf nahezu allen Oberflächen, selbst auf leicht feuchten Flächen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfach zu verwenden und gut ausspritzbar, auch unter schwierigen Bedingungen.
- Farbbeständig und UV-beständig
- Überstreichbar
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff (wenn angewendet bei hoher Temperatur bzw. Feuchtigkeit)
- Enthält keine Isocyanate, Lösungsmittel und Halogene

## Anwendung

- Feuerhemmende Dehnungs- und Anschlussfugen im Baugewerbe.
- Abdichten von feuerhemmenden Fugen in Fertigg Gebäuden und Hochhäusern.
- Flexible Verbindungen für die Automobilbranche.
- Als Teil des Sortiments „Soudal Feuerbereich“ zur Abdichtung von Durchführungen und Fugen.

## Lieferform

Farbe: grau

Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

## Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

## Chemikalienbeständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, mineralische Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

## Soudaseal FR

---

Revision: 16.07.2019

Seite 2 von 2

Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

### Untergründe

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe, Behandeltes Holz, PVC, Kunststoffe

*Beschaffenheit:* tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

*Oberflächenvorbereitung:* Poröse Oberflächen sollten mit Soudal Primer 150 vorbehandelt werden. Alle glatten Oberflächen können mit dem Soudal Surface Activator behandelt werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/ Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Fugenabmessung

Informationen zu den korrekten Fugenabmessungen für die jeweils erforderliche Feuerbeständigkeit finden Sie im Dokument „Feuerbereich-Installationsanweisungen für Öffnungen und Abdichtungen“ auf der Soudal-Website.

### Verarbeitung

*Verarbeitung:* Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.

*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen. Oder mit Soudal Swipex.

*Glätten:* Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

*Reparaturmöglichkeit:* Mit dem gleichem Material

### Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

### Bemerkungen

- Soudaseal FR kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Soudaseal FR kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.

### Normen und Zulassungen

- Europäische technische Zulassung Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-zertifiziert (BCCA - EG-Konformität CPR)
- Fugen-Schalldämpfungstest durch IFT
- Diverse Test- und Klassifizierungsberichte in unterschiedlichen akkreditierten Testinstituten: IFT Rosenheim, ITB Polen, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australien, Efectis Niederlande, Efectis Frankreich, CSTB Frankreich, CSI Italien.
- Testergebnisse für Abdichtungen von Durchführungen und/oder Fugen mit Soudaseal FR finden Sie frei verfügbar im „Feuerbereich-Anwendungshandbuch für Abdichtungen von Durchführungen und Fugen“ auf der Soudal-Website. Die entsprechenden Zertifikate sind vom Soudal-Handelsvertreter oder auf der Soudal-Website erhältlich.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.