Technisches Datenblatt

Soudaseal FR

Produktbeschreibung



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

Produkteigenschaften

- Hoher Feuerfestigkeitsgrad
- Permanent elastisch nach dem Aushärten (ohne Brandbelastung)
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Leicht zu verarbeiten
- Hohe UV-Beständigkeit
- Überstreichbar
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
- Lösemittelfrei

Anwendungen

- Feuerhemmende Dehnungs- und Anschlussfugen im Baugewerbe.
- Abdichten von feuerhemmenden Fugen in Fertiggebäuden und Hochhäusern.
- Elastische Strukturverbindungen in der Kraftfahrzeugbranche: Busse, Züge, LKW, Wohnwagen, Schiffsbau, ...
- Als Teil des Sortiments 'Soudal Feuerbereich' zur Abdichtung von Durchführungen und Fugen.

Technische Eigenschaften

Basis		SMX Hybrid Polymer
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 10 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.57 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 25 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.33 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 70 %
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 430 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 0.82 N/mm²
Härte		33 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+1°C → +30°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C
Feuerfestigkeit		≤ 240 Min.

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaseal FR

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.
- Untergrundvorbereitung
  Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).
- Substrattyp
  Soudaseal FR hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, lackiertes Holz, PVC, Kunststoffe, Naturstein, etc..
  Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf.
- Reinigungsmethode
  Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- Endbearbeitung
  Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet.
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

Normen und Zertifikate

- Europäische technische Zulassung Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-zertifiziert (BCCA - EG-Konformität CPR)
- IFT-Zertifikat zur Schalldämmung von Dichtungsmassen in Fugen erhältlich.
- 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.

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.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaseal FR

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

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.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com