Technisches Datenblatt

Soudaflex 40FC

Produktbeschreibung

Soudaflex 40FC ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer, einkomponentiger Bau- und Klebefugen-Dichtstoff auf Polyurethanbasis.



Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Hohe UV-Beständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Nicht verfärbend auf Naturstein

Anwendungen

- Alle Dicht- und Klebanwendungen in der Bauindustrie.
- Starke elastische Verklebungen für vibrierende Konstruktionen.
- Dichten von Schrumpffugen in Betonböden.
- Verklebung von Dachziegeln
- Kleben im Baugewerbe

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 25 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 3 mm/24h
Dichte		ca. 1.30 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 20%
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.80 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80%
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 700%
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.70 N/mm²
Härte		ca. 40 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+5°C -> +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-30°C → +90°C

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

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.
- Untergrundvorbereitung
  Poröse Oberflächen sollten mit Primer 100 grundiert werden. Bei Bedarf können nicht poröse Oberflächen mit Soudal Surface Cleaner vorbereitet werden (siehe Technisches Datenblatt).

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaflex 40FC

- Substrattyp
  Soudaflex 40FC hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate. 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

Fugenabmessung

- Min. Breite zum Kleben: 2 mm
  Min. Fugenbreite: 5 mm
  Max. Breite zum Kleben: 10 mm
  Max. Fugenbreite: 30 mm
  Min. Fugentiefe: 5 mm
  Empfehlung Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

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

- Soudaflex 40FC kann überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaflex 40FC hat eine gute UV-Stabilität kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Soudaflex 40FC kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Nicht anwenden oder aushärten lassen, wenn nicht gehärtete Silikondichtstoffe, Alkohol oder andere Reiniger auf Lösemittelbasis vorhanden sind.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaflex 40FC

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 N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com