

Soudaflex 40FC

Revision: 20.02.2024

Seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 25 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	3 mm/24St
Härte**	40 ± 5 Shore A
Dichte	1,30 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	1,70 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	700 %
Temperaturbeständigkeit**	-30 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

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

Produktbeschreibung

Soudaflex 40FC ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugen- und Konstruktionskleber auf Basis von Polyurethan-Basis.

Produkteigenschaften

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

Anwendung

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

Lieferform

Farbe: weiß, schwarz, Teak, grau, betongrau, weitere Farben auf Anfrage

Verpackung: 300 ml Alu-Kartusche, 300-ml-Schlauchbeutel, 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.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Metalle, Polyester, ...

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

Oberflächenvorbereitung: Verarbeiten Sie Primer 100 auf porösen Oberflächen. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit Soudal Surface Cleaner.

Keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

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.

Soudaflex 40FC

Revision: 20.02.2024

Seite 2 von 2

Fugenabmessung

Minimale Breite zum Kleben: 2 mm*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm*Maximale Breite zum Kleben:* 10 mm*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm*Minimale Tiefe:* 5 mmEmpfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite =
2 x Fugentiefe.

Verarbeitung

Verarbeitung: Mit Hand-, Pressluft- oder
Batterie-Pistole.*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor
dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal
Surface Cleaner reinigen.*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 der Verpackung und im
Sicherheitsdatenblatt. Nur in gut belüfteten
Bereichen verwenden.Gefährlich. Beachten Sie die
Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Bemerkungen

- Soudaflex 40FC ist mit den meisten gängigen Farben überlackierbar. Aufgrund der großen Vielfalt an Lacken und Farben ist ein Kompatibilitätstest immer empfehlenswert.
- Soudaflex 40FC hat eine gute UV-Beständigkeit, kann aber unter extremen Bedingungen oder nach sehr langer UV-Einwirkung zu Verfärbungen führen.
- Es wird empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaflex 40FC kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.

- 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.
- 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.

Normen und Zulassungen

- Getestet und entspricht FDA-Regulierung Code CFR 21 Abs. 177.2600 (e) zur mehrfachen Verwendung in Kontakt mit wasserhaltigen Lebensmitteln.

Umweltklauseln

LEED Regelung

Soudaflex 40FC erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

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.