
CARBOND 940 FC

Stand: 14.03.2005

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polyurethan
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung ^(*) (+20°C / 65% r.F.)	Ca. 15 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit ^(*) (+20°C / 65% r.F.)	3 mm/24 Std.
Härte (DIN 53505)	40 ± 5 Shore A
Dichte (DIN 53 479)	1,26 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Rückstellvermögen (ISO 7389)	>80%
Maximale Gesamtverformung	15%
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,8 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,7 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	700%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	Max. – 4 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

(*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

CARBOND 940 FC ist ein hochwertiger, elastischer, einkomponentiger Dicht-/Klebstoff auf Polyurethan-Basis.

Farbe: weiß, grau, schwarz

Verpackung:

310ml Alu-Kartusche (12 pro Karton)

Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch und spannungsausgleichend
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Siliconfrei
- Schleifbar nach Aushärtung
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Die meisten Metalle, Polyester, Epoxylacke und viele Kunststoffe, mit Ausnahme von Glas, PE, PTFE, PP und Silicone.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Anwendung:

- Elastisches, spannungsausgleichendes Kleben und Dichten im Container-, Fahrzeug-, Caravan-, Waggon- und Schiffbau
- Schweißnahtabdichtungen

Lieferform:

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

CARBOND 940 FC

Stand: 14.03.2005

Seite 2 von 2

Vorbereitung: Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen/ zu entfetten und zu aktivieren. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung:

Minimale Breite: für Verklebungen: 2mm
für Fugen: 5mm

Maximale Breite: für Verklebungen: 10mm
für Fugen: 30mm

Minimale Tiefe: für Fugen: 5mm

Empfohlen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole
Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C.

Reinigung: mit SURFACE CLEANER oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Glätten: mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit CARBOND 940 FC

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebände.

Bemerkungen:

CARBOND 940 FC ist anstrichverträglich, aber wegen der großen Vielfalt an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Eventuell vorhandene Seifenreste von Glättwasser sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Lackhaftung verschlechtern.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.