

Fumaflex® CL – dauerelastisch dicht.

Anwendungsbereiche

Fumaflex® CL ist eine elastische, einkomponentige Kleb- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere mit Haftkraft und Elastizität. In folgenden Bereichen findet Fumaflex® CL Anwendung:

- Herstellung von dauerelastischen Verbindungen unterschiedlichster Materialien im Kanalbau
- Einkleben von Fertigelementen in Baukonstruktionen
- Verklebung auf Metall-, Keramik-, Kunststoff- und anderem Untergrund
- Abdichtung von bewegungsarmen Fugen
- Und viele andere Anwendungen

Fumaflex® CL ist besonders geeignet für Verklebungen auf feuchten Untergründen. Es ist selbst für Verklebungen unter Wasser geeignet.

Fumaflex® CL ist gleich nach dem Austrag äußerst haftstark, so dass sofort nach dem Zusammenfügen eine hohe Haltekraft erreicht wird.

Fumaflex® CL hat eine ausgezeichnete Lager- und Temperatur-Stabilität.

Technische Daten

Die angegebenen Daten sind Laborwerte. Sie können sich bei der Anwendung durch den Wärmeaustausch zwischen Dichtmasse und Untergrund, anstehende Feuchtigkeit und andere Faktoren verändern.

Reaktionsdaten

Hautbildungszeit	ca. 30 Min.
Durchhärtung*	ca. 3 mm / 24 h

* Bei 23° C / 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperatur und Feuchtigkeit beschleunigen das Aushärten.

Stoffdaten

Dicht bei 25° C	1500 ± 50 kg/m ³
Viskosität	ca. 1500 Pa s
Farbe	weiß oder schwarz
Geruch	geruchlos
Konsistenz	pastös

Mechanische Daten

Zugfestigkeit (nach EN ISO 527)	2,5 MPa
Dehnfähigkeit (nach EN ISO 527)	mind. 320%
Abreißfestigkeit an Schalbeton:	
• trocken, 100 N/s Lastanstieg	0,66 MPa
• trocken, 300 N/s Lastanstieg	0,57 MPa
• feucht, 300 N/s Lastanstieg	0,57 MPa
• nass, 300 N/s Lastanstieg	0,24 MPa
Härte Shore A	55 ± 3
Max. Bewegungsaufnahme	10%
Temperaturbeständigkeit	ca. -40° C bis ca. 80° C
Chemische Beständigkeit	bis pH 1

Zusammensetzung und Eigenschaften

Fumaflex® CL ist ein Dichtstoff auf Basis Silan-modifizierter Polymere, die durch Reaktion mit Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärten und besonders an mineralischen Flächen eine hohe Haftung ausbilden.

Es enthält keine Lösemittel, Isocyanate oder Silikone.

Fumaflex® CL kann überstrichen werden.



Fumaflex® CL – dauerelastisch dicht.

Verarbeitung

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen (Fette, Öle und dergleichen) sein. Fumaflex® CL ist anwendbar bei Bautemperaturen zwischen 5 und 40° C.

Fumaflex® CL sollte mit gleichmäßigem Druck auf die Haftfläche in einer Schichtstärke von mindestens 3 mm aufgetragen werden. Wir empfehlen dazu eine stabile Handpresse mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:12 (auf Anfrage erhältlich) bzw. 1:18 oder ein pneumatisches Verarbeitungsgerät.

Angebrochene Gebinde sollten möglichst bald verbraucht werden.

Die Haftung auf feuchten Betonuntergründen ist ähnlich hoch wie auf trockenem Beton; selbst Verklebungen unter Wasser sind möglich. Die Haftung auf schwer zu verklebenden Kunststoffen wie Polyethylen oder Polypropylen sollte vorher geprüft werden.

Lieferform

- 290 ml Kartuschen zu 12 Stück Karton. Kartusche geeignet für Standard-Auspress-Pistolen
- 600ml Schlauchbeutel für Druckluftpresse

Lagerung und Haltbarkeit

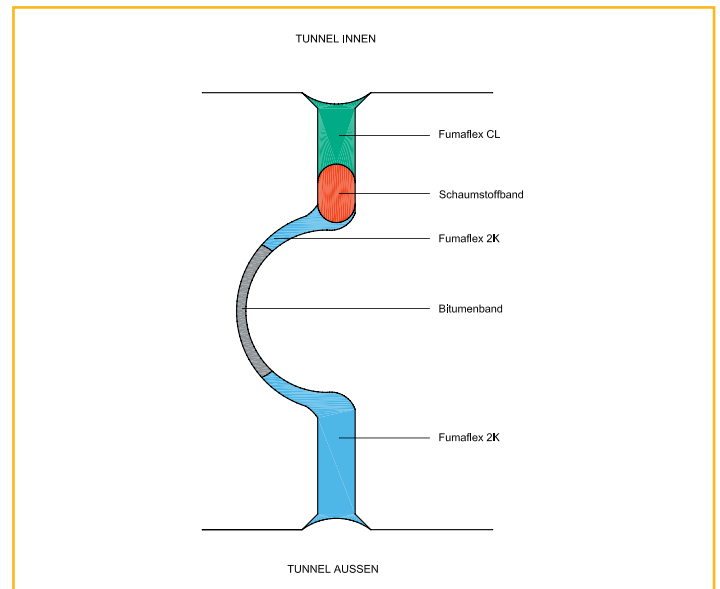
- Mindestens 9 Monate nach Lieferung bei trockener Lagerung zwischen 15 und 25° C haltbar

Entsorgung

- Unausgehärtet als Sondermüll (EU-Abfallschlüssel-Nr.: 080499)
- Ausgehärteter Harz kann Hausmüll-ähnlich entsorgt werden (EU-Abfallschlüssel-Nr.: 080404)

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

- Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Verschlucken Arzt aufsuchen (symptomatische Behandlung).
- Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt.



Dauerelastische Verbindung der Tübbinge im Bergsenkungsgebiet

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben sind aufgrund eingehender Versuche nach unserem besten Wissen zusammengestellt worden und berücksichtigen den heutigen Stand unserer langjährigen Erfahrung. Haftungen und Gewährleistungen können aus und im Zusammenhang mit diesem Merkblatt nicht gegen uns hergeleitet werden (Fumaflex® CL).

Vorliegende Zeugnisse und Gutachten

- Untersuchung von Fumaflex® CL auf Beständigkeit (MFPA Leipzig Nr. U 2.2/04-532)
- Untersuchung von Fumaflex® CL auf Abreißfestigkeit auf Beton und Stahl (MFPA Leipzig Nr. U 2.2/04-558)
- Prüfung der Haftzugfestigkeit von Fumaflex® CL auf Polymerbeton (MPA NRW Nr. 220004017)