



Feuerbeständiges, aufschäumendes und acrylisches **Dichtungsmittel**

DE / 3.4 / Rev. 1

ACRYLODICE F



■ Produktbeschreibung

ACRYLODICE F feuerbeständiges Einkomponentendichtungsmittel ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit aufschäumenden Eigenschaften (bei Exposition gegenüber Temperaturen von über 250°C), die durch zahlreiche Tests und Anwendungen bestätigt wurden.

- Es verhindert das Durchdringen von Feuer und Rauch und kann bei bestimmten Fugenkonfigurationen eine Feuerwiderstandsdauer von mehr als 240 Minuten erzielen (EN 1366 Teil 4 – ETA 13/0468).
- **ACRYLODICE F** ist eine mit einem herkömmlichen Applikator ausgestattete, geschmeidige Masse, die bei Luft aushärtet und eine elastische, klebfreie Abdichtung bildet.
- Die leicht fließende Masse ermöglicht ein Einspritzen in enge und breite Lücken. Das Material bildet äußerst schnell eine Haut an der Oberfläche aus und sinkt bei Verwendung in größeren Lücken nicht ab.
- Das feuerbeständige Dichtungsmittel **ACRYLODICE F** haftet hervorragend auf einer Vielzahl von Trägern. Seine Eigenschaft, sich unter Feuer auszudehnen, bietet den Bauherren auch im Falle einer Verzerrung von Strukturen im Brandfall eine perfekte und sichere Abdichtung zwischen den verschiedenen Elementen.

■ Eigenschaften

- Farbecht und wasserdicht nach vollständiger Aushärtung.
- Hervorragende Haftung auf porösen Oberflächen und Metall.
- Überstreichbar (wir empfehlen eine vorherige Überprüfung der Verträglichkeit).
- Bei Feuer dehnt sich **ACRYLODICE F**-Dichtungsmittel in seinem Volumen aus und bildet eine dünne Schutzschicht aus Verkohlungsrückständen auf der exponierten Oberfläche aus.
- Der Großteil des Materials bleibt weich und elastisch, behält die Haftkraft bei, folgt den verschiedenen Bewegungen in der Struktur und bildet eine Reserve für weitere multidirektionale, aufschäumende Feuerbeständigkeit aus.
- Je nach hinzugefügten Materialien und Form der Fuge kann die Feuerbeständigkeit auf diese Art und Weise über mehrere Stunden aufrechterhalten werden.
- Halogenfrei und nicht nachgebend.
- Gute Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen.

■ Produktdaten

Typische Eigenschaften	
Dichte	1,40
Anwendungstemperatur	+5°C bis +30°C
Chemische Zusammensetzung	Acrylische Dispersion
Rückgang	Null
Fugenbewegung	± 10 %
Zeit, bis das Produkt klebfrei wird	20 Minuten
Feuerwiderstandsdauer	
Nehmen Sie Bezug auf die Europäische Technische Bewertung - ETA 13/0468	

Typische Anwendungsbereiche

Das Dichtungsmittel **ACRYLODICE F** ist für das Auffüllen der meisten Lücken geeignet, wie beispielsweise:

- Verbinden der Brandschutzklappe mit dem Mauerwerk,
- Kabeldurchtritte,
- Rohrdurchtritte,
- Arbeitsfugen (z. B. zwischen Betonplatten),
- Verbinden von feuerbeständigen Trennwänden mit dem Mauerwerk,
- Verbinden des Türrahmens aus Holz oder Metall mit dem Mauerwerk,
- Abdichten von Lüftungskanälen,
- Abdichten von feuerbeständigem Glas,
- Füllen von Rissen im Beton oder Putz,
- Verbindungsfuge auf porösen Oberflächen.



Acrylodice F vor und nach Feuer



Produktpalette

Farbe

Weiß (oder Grau auf gesonderte Anfrage)



Verwendungsmethode

- Oberflächen sollten frei von Öl und Staub sein. Sehr poröse Oberflächen sollten vor dem Aufbringen befeuchtet werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten.
- Die Tiefe des einzubringenden Dichtungsmittel hängt direkt von der zu erzielenden Feuerwiderstandsdauer ab :

Testergebnisse – Europäische Technische Bewertung ETA-13/0468

Wandstärke	Breite der Fuge	Tiefe der Fuge	Anwendung	Feuerwiderstandsdauer
100 mm	21 mm	20 mm	Doppelseitig	210 mn TI-Klasse EI 180 240 mn FR-Klasse E 240
100 mm	11 mm	10 mm	Doppelseitig	187 mn TI-Klasse EI 180 240 mn FR-Klasse E 240
200 mm	20 mm	20 mm	Doppelseitig	240 mn TI-Klasse EI 180 240 mn FR-Klasse E 240

Testergebnisse – Testbericht N°RS03-007/B (CSTB)

Wandstärke	Breite der Fuge	Tiefe der Fuge	Anwendung	Feuerwiderstandsdauer
150 mm	20 mm	20 mm	Doppelseitig	180 mn TI-Klasse CF 180 298 mn FR-Klasse PF 240
150 mm	10 mm	10 mm	Doppelseitig	240 mn TI-Klasse CF 240 360 mn FR-Klasse PF 360
200 mm	20 mm	20 mm	Doppelseitig	360 mn TI-Klasse CF 360 360 mn FR-Klasse PF 360
200 mm	10 mm	10 mm	Doppelseitig	360 mn TI-Klasse CF 360 360 mn FR-Klasse PF 360

TI = Thermische Isolierung; die Zeit, während der die Temperatur auf der nicht exponierten Seite der Wand auf nicht mehr als 180°C ansteigt.

FR = Flammfestigkeit; die Zeit, während der die Fugen verhindern, dass Flammen durch die Wand dringen.

Feuerwiderstandsdauer: Entwurf des Beschlusses der Europäischen Kommission RG N170, Fassung 1

Verwendungsmethoden

- Falls die Fuge zu tief sitzt, bringen Sie auf beiden Seiten der Fuge Dichtungsmittel ein (oder zum Erzielen eines geringen Feuerwiderstands nur auf einer Seite) und achten Sie darauf, Lufteinschlüsse zu vermeiden.
- Obwohl Dichtungsmittel nicht dazu tendiert, sich zurückzuziehen, wird empfohlen, durch aufeinanderfolgendes Mehrfachauftragen breite Fugen zu bilden.
- Die Oberfläche kann bei Bedarf mit einem Spatel begradigt werden und ist innerhalb von etwa 20 Minuten klebfrei.
- Sämtliche verwendeten Werkzeuge sollten mit Wasser gereinigt werden.
- Bei Bedarf kann die Fuge nach 48 Stunden mit einem herkömmlichen Lack überstrichen werden.

Verpackungseinheit

ACRYLODICE F-Dichtungsmittel wird in Kartons mit jeweils 15 Patronen zu 310 cc geliefert.

Lagerung

1 Jahr bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort.
Setzen Sie das Produkt keinesfalls Lagertemperaturen unter 5°C oder über 30°C aus.

Sicherheits und Hygienemaßnahmen

Bitte beachten Sie die üblichen Arbeitshygienemaßnahmen.
Nehmen Sie Bezug auf das Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG : Die hierin aufgeführten Beschreibungen, Zeichnungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und gewissen zusammengestellt, dienen jedoch lediglich als Orientierungsmaßstab. Da viele Faktoren die Verarbeitung oder die Anwendung/den Gebrauch beeinträchtigen können, empfehlen wir Ihnen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts für Ihren bestimmten Verwendungszweck zu überprüfen. Im Hinblick auf die beschriebenen Produkte oder Entwürfe sowie die dargelegten Daten oder Informationen werden keinerlei ausdrücklichen oder impliziten Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend die Marktfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren wird nicht garantiert, dass die Produkte, Entwürfe, Daten oder Informationen ggf. verwendet werden könnten, ohne dass intellektuelle Eigentumsrechte Dritter verletzt werden. Die bereitgestellten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Entwürfe dürfen keinesfalls als Teil unserer Verkaufsbedingungen angesehen werden. Ferner nehmen Sie ausdrücklich zur Kenntnis und stimmen zu, dass die von ODICE hierin angegebenen Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden und dass ODICE keinesfalls für die Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen oder daraus abgeleitete Ergebnisse haftet. Allesamt werden auf Ihr alleiniges Risiko bereitgestellt und von Ihnen akzeptiert.



ODICE S.A.S. Passiver Brandschutz
Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France
Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26
Email : info@odice.com - www.odice.com



Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz

Vertriebsbüro : Ludwig-Zeller-Strasse 2 - D-83395 Freilassing
Tel: +49.8654.589.9114 - Fax: +49.8654.480.5199 - Email: info@h-flachs.de - www.h-flachs.de