TECHNISCHES DATENBLATT

PARAFOAM FR



EIGENSCHAFTEN

- Hohe mechanische Festigkeit
- Manuell einkomponentiger PUschaum
- Feuerabweisend
- Hohen Wasserbeständigkeit
- Gute thermische und akustische Isolierung
- Hohe Füllkapazität
- Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, gesägt, verputzt und überstrichen werden und ist beständig gegen Wasser
- Schrumpffrei
- Feuerfest bis 240 Minuten
- Hervorragende Haftung auf den gängigsten Baustoffen wie Holz, Beton, Ziegel, Gips, Metall, Polystyrol (EPS und XPS), Polyurethan...

ANWENDUNGEN

- Abdichtung von Fugen in feuerbeständigen Wänden, Installation von feuerbeständigen Türen und Fenstern und andere Abdichtungsarbeiten an Orten, an denen erhöhte Anforderungen an die Feuerbeständigkeit von Baumaterialien gestellt werden.

TECHNISCHE DATEN	
Beschaffenheit des Produktes	Polyurethanprepolymer
Verarbeitungstemperatur	+5°C - +30°C (optimal bei 20°C)
Temperaturbeständigkeit	-50°C - +90°C
Rohdichte in Fuge 3x10 cm (kg/m³)	23 - 27
Druckfestigkeit, befeuchtete Oberflächen (N/cm²)	> 5
Härtungssystem	Reaktion durch Feuchtigkeit
Dampfdiffusionskoeffizient (µ)	19 (EN12086)
Zugfestigkeit EN17333-4, befeuchtete Oberflächen (N/cm²)	> 8
Temperatur Produkt beim Auftragen	+10°C bis +25°C (optimal bei 20°C)
Bruchdehnung, EN17333-4, befeuchtete Oberflächen (%)	10
Schaumausbeute: EN17333-1 (L)	35 - 40
Schaumausbeute in der Fuge 3x5cm (m)	10
Dimensionsstabilität: TM 1004	< 1%
Klebfrei: EN17333-3 (min.)	6 - 10
Schneidbar: EN17333-3 (min.)	< 60
Vollständig ausgehärtet in der Fuge 3x5cm (Stunden)	< 16
Thermische Leitfähigkeit: EN 12667, EN17333-5 (W/mk)	0.033
Schallabsorptionsfaktor Rw: EN ISO 10140 (dB)	62
Scherfestigkeit EN17333-4, befeuchtete Oberflächen (N/cm²)	> 4
Brandverhaltensklasse DIN4102-1	B1
Brandverhaltensklasse EN13501-1	E
Feuerwiderstandsklasse: EN 13501-2 (min)	EI30...EI240
Haltbarkeitsdauer des ungeöffneten Produkts	12 Monate
Lagerbedingungen	Stehend transportieren und an einem trockenen, kühlen Ort bei +5°C bis +30°C Stehend lagern

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

DL CHEMICALS Since 1936 Manufacturer of Sealants

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

Letztes Update: 12-11-2026

VERPACKUNG UND FARBE

12 x dose 750ML/Karton - 672 Stück/Palette
Rosa

VERARBEITUNG

Vorbereitung

- Tragen Sie Handschuhe und Schutzbrillen.
- Eine gute Ventilation ist wichtig während der Verarbeitung und Aushärtung.
- Zu kalte Dosen sollten im lauwarmen Wasserbad erwärmt werden. Die Temperatur der Dose darf nicht mehr als +30°C betragen. Zu heise Dosen können entsprechend im kalten Wasser gekühlt werden. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperaturausgleich.
- Prüfen Sie ob Oberflächen ausreichend tragfähig ist. Vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Nichttragende Schichten oder lose Teile sind zu entfernen. Puderige Oberflächen mit geeignetem Fixiermittel vorbehandeln.
- Die Oberflächen müssen frei von Staub und Fett sein. Oberflächen immer vorbefeuchten, da sich Schaum durch Feuchtigkeit ausdehnt.
- Die Dose vor Gebrauch mindestens 20-mal kräftig schütteln. Eine bereits auf eine Pistole aufgeschraubte Dose nicht schütteln, indem nur die Pistole gehalten wird.
- Halten Sie die Dose aufrecht, wenn Sie den Adapter (Strohhalm) am Ventil befestigen.

Auftragen

- Die Dose umdrehen um den Schaum zu spritzen. Dosieren Sie das Volumen mit dem Adapter oder dem Pistolenabzug und der Einstellschraube.
- Die Fugen bis 50-60% füllen.
- Bei größeren Fugen, in mehreren Schichten auftragen und zwischen den Schichten anfeuchten.
- Überschüssigen Schaum nach der Aushärtung abschneiden
- Nach dem Gebrauch die Dose mit Pistole oder Adapter aufrecht lagern.

Reinigung

- Frischer Schaum kann sofort innerhalb der klebfreien Zeit PU Foam & Gun Cleaner entfernt werden. Ausgehärteter Schaum mechanisch oder mit Parafoam Remover entfernen.

SICHERHEIT

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsinformationen auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Für die gewerbliche Verwendung ist seit dem 24.08.2023 eine PU-Schulung Pflicht. Weitere Informationen: www.dl-chem.com/pu_training

BEACHTUNGSPUNKTE

- Haftet nicht an PE, PP, PTFE, Silikon, Öl und Fett und ähnlichen Oberflächen.
- Setzen Sie das Produkt nicht längere Zeit UV-Strahlung aus. Bei längerer Exposition das Produkt abdecken.
- Die angegebenen technischen Werte werden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrunds variieren.

TECHNISCHE ZULASSUNGEN UND QUALITÄTSKENNZEICHEN

- GEV Emicode EC1plus label: sehr geringe VOC-Emission
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

- Klassifizierung des Feuerwiderstands gemäß EN 13501-2:2016 und geprüft nach EN 1366-4 (geprüft von Applus). Abhängig von den spezifischen Abmessungen der linearen Fuge wurde ein Feuerwiderstand von bis zu 240 Minuten erreicht

Der Klassifizierungsbericht ist auf Anfrage erhältlich.

Feuerwiderstandsklasse:

- EI 90-V-X-F-W10 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 45-V-X-F-W20 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 30-V-X-F-W30 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 30-V-X-F-W40 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 60-T-X-F-W15 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 45-T-X-F-W30 - Fugentiefe 100 mm und mehr;
- EI 240-V-X-F-W10 - Fugentiefe 200 mm und mehr;
- EI 240-V-X-F-W20 - Fugentiefe 200 mm und mehr;
- EI 120-V-X-F-W30 - Fugentiefe 200 mm und mehr;
- EI 90-V-X-F-W40 - Fugentiefe 200 mm und mehr;
- EI 180-T-X-F-W15 - Fugentiefe 200 mm und mehr;
- EI 180-T-X-F-W30 - Fugentiefe 200 mm und mehr.

V = Vertikale Fugen;
T = Horizontale Fugen.

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungen:

- Der Schaum muss als feuerwiderstandsfähige Fugenabdichtung in Fugen von vertikalen Trennbauteilen aus Beton, Blockwerk und Mauerwerk mit einer Dichte von 450 kg/m³ oder höher und einer Dicke von mindestens 100 mm verwendet werden.
- Lineare Fugen müssen vertikal oder horizontal ausgerichtet und über die gesamte Tiefe ausgefüllt sein. Die Fugenabdichtung muss bündig mit der Oberfläche der tragenden Konstruktion abschließen und mit einem Stahlblech mit einer Dicke von mindestens 0,6 mm geschützt werden.
- Eine Verringerung der Fugenbreite ist zulässig.
- Eine Bewegungsaufnahme von +- 7,5% ist zulässig.

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**