



## RECA Purflex flexibler PU Schaum

## Technische Daten

Artikelnummer: 0800 898 000  
VPE: 1/12 St.

### Anwendungsgebiete und Eigenschaften

Extrem elastischer Polyurethanschaum zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen, Wandanschlüssen, Hohlräumen, Kühlwagen, Kühlräume, Dachausbauten, Rollladenkästen, Fensterbänken.

Durch die hohe Elastizität (ca. 3-fache Flexibilität gegenüber marktüblichen PU-Schäumen) werden die Gefahr eines Schaumabrisses und von Wärmebrücken deutlich vermindert.

Bis -10°C Untergrund- und Umgebungstemperatur verarbeitbar.

Verarbeitungstemperatur der Dose : +5°C. Für die überbrückende Verklebung und Isolierung bei der Türfuttermontage, im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. Füllen der Anschlussfugen von Außentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Allgemein im Hochbau, wo Platten u.ä. abgedichtet werden sollen.

### Material

Einkomponentiger Polyurethanschaum. Wird mit Hilfe einer geeigneten Schaumpistole verarbeitet.

### Arbeitsvorbereitung und Verarbeitung

- Dekorative Untergründe vor Verschmutzung schützen mittels Abdeckfolie.
- Bei Nässe, Schnee und Eisen, scharfem Wind und Frost, ist mit nachteiligen Auswirkungen auf die Haftung zu rechnen. Daher können zusätzliche Maßnahmen erforderlich werden. Kann auf leicht feuchte Untergründen verarbeitet werden, stehendes Wasser oder Eis auf den Haftflächen ist zu entfernen.
- Verformbare Bauteile ausreichend fest fixieren
- Bei Temperaturen unter -0°C kann es zu einer Verringerung der Ausbeute kommen und verzögert sich die Aushärtung. Für eine gute Verarbeitbarkeit empfiehlt sich eine Dosentemperatur von ca. +5°C.

- Dose fest auf die Pistole aufschrauben. Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen.
- Hohlräume ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht.
- Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten.
- Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, Adapterkorb reinigen mit Pistolen- und Schaumreiniger, und durch eine neue Dose ersetzen.
- Frische Schaumspritzer sofort mit Pistolen- und Schaumreiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden, nie wegbrennen.

## Produktdaten

- Chemische Basis : 1K Polyurethan-Prepolymer
- Schaumfarbe : champagner
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung: -40°C bis +90°C; kurzfristig bis +120°C
- Rohdichte : ca. 24 kg/m<sup>3</sup>
- Reißkraft : ca. 23 N
- Reißdehnung : ca. 20 N
- Bruchdehnung nach DIN 53571 : 30 %
- Zugfestigkeit nach DIN 53571 : ca. 5N/cm<sup>2</sup>
- Scherfestigkeit nach DIN 53427 : ca. 3N/cm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit nach DIN 53471 : 0,5N/cm<sup>2</sup>
- Wasseraufnahme : ca. 0,3 Vol.-%
- Aufschäumverhalten (Expansionsvolumen in %) : ca. 50 %
- Ausbeute\* (freigeschäumt) : bis zu 40 Liter pro Liter Schaum
- Schneidbar\* : nach ca. 20 Minuten (30 mm-Strang bei +20°C)
- Klebfrei\* : nach ca. 6 Minuten (30 mm-Strang bei +20°C)
- Voll belastbar\* : nach ca. 12 Stunden (30 mm-Strang bei +20°C)
- Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Umgebung : -10°C bis +30°C (ideal : +15°C bis +25°C); Verarbeitungstemperatur der Dose : >0°C
- Alterungsbeständigkeit : ja; Voraussetzung : keine direkte Einwirkung von UV-Strahlung
- \*Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

## Wichtige Hinweise

- Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Erleben des Rühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.
- Beim Transport in Kfz : Dose in einem Tuch im Kofferraum aufbewahren. Keinesfalls im Fond.
- Nur verarbeiten in Räumen mit guter natürlicher Belüftung. Sonst Explosionsgefahr. Nicht rauchen.
- Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.
- Nicht UV-beständig.
- Nicht gesundheitsschädlich nach Aushärten des Schaumes.
- Zu verarbeiten bis : siehe Dosenboden.

## Haltbarkeit

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

## Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften

- EMICODE : sehr emissionsarm
- Fugenschalldämmung :  $R(ST,w)=60$  dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim
- Wärmeleitfähigkeit : reduziert Wärmeverlust bei  $0,0345W/(m.K)$  nach DIN 52612, geprüft von der MPA Bau Hannover
- Luftdurchlässigkeit : verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim
- Wasserdampfdurchlässigkeit : geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von  $20\mu$  nach DIN EN 12573, geprüft vom ift Rosenheim
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis : Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, geprüft von der MFPA Leipzig



## In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften

Giscode : PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

## Rechtshinweise:

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.