

### ferax<sup>®</sup> 1K-Montageschaum DIN 4102-B2 mit Sicherheitsventil und Nachtropfschutz

TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil

- Erhöhte Lagerfähigkeit in jeder Position
- Erhöhte Ausbeute
- Optimale Dosier- und Wiederverwendbarkeit ohne Verschmutzung
- Nachtropfschutz
- Verringertes Unfallrisiko

ferax<sup>®</sup> 1K-Montageschaum DIN 4102-B2 ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Adapterschaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist **FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei** und entspricht damit der kommenden Verordnung des Europäischen Parlamentes und des Rates über bestimmte fluorierte Treibhausgase, KOM (2003) 492 endgültig 2003/0189 (COD), der FCKW-Halon-Verbotsverordnung der EU Nr. 3093/94, der Stoffverordnung der Schweiz sowie den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich. Dieses Produkt unterliegt in der Entwicklung und der Herstellung den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ EN 29001.

#### Anwendungsgebiete Anwendungsgebiete:

Allgemein dort, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss, z.B. im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlussfugen von Aussentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen.

Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstützen u.ä. abgedichtet werden sollen.

#### Eigenschaften:

ferax<sup>®</sup> 1K-Montageschaum DIN 4102-B2 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. ferax<sup>®</sup> Montageschaum PBD-B2 entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1. Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

#### Arbeitsvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. ferax<sup>®</sup> PU Reiniger bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20 °C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich.

Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben.

**Nachtropfschutz:** Nach der Verarbeitung Verlängerungsröhrchen in die Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Zur Wiederverwendung Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 15 - 20mal) Verlängerungsröhrchen aus der Aufnahmevorrichtung ziehen und wieder Schäumen.

### Verarbeitung:

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck oder Kippen des Adapters genau regulierbar. Die Dose stets mit dem Ventil nach unten halten. Ventilhebel vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Durch nicht ausreichend Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit ferax<sup>®</sup> PU-Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum kann noch mechanisch beseitigt werden. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 6 Wochen zu verbrauchen.

### Wichtige Hinweise:

ferax<sup>®</sup> 1K-Montageschaum DIN 4102-B2 härtet nur gleichmässig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

### Sicherheitshinweise:

siehe Sicherheitsdatenblatt ferax<sup>®</sup> 1K-Montageschaum

### Lieferform:

Weissblechdosen mit: 500 und 750 ml Inhalt  
Karton mit 12 Dosen

### Technische Daten:

(ermittelt bei +20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)  
Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 18 kg/m<sup>3</sup>)  
750 ml Dose

Rohdichte, fugengeschäumt

Zelligkeit

Klebfrei

Schneidbar nach (20 mm-Strang)

Voll belastbar nach (20 mm-Strang)

Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)

Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)

Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53430)

Reissdehnung (in Anlehnung an DIN 53430)

Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427)

Druckspannung bei 10% Stauchung (in Anlehnung an DIN 53421)

Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53433)

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)

Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs  
dauernd

kurzfristig

Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1)

Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)

(Bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.)

bis zu 40 Liter

ca. 25 kg/m<sup>3</sup>

mittel-fein

ca. 6-9 Minuten

ca. 12-15 Minuten

ca. 12 Stunden

+ 5 °C bis +30 °C

+ 20 °C

8 N/cm<sup>2</sup>

25 %

5 N/cm<sup>2</sup>

4 N/cm<sup>2</sup>

0.3 Vol.-%

0.04 W/mK

- 40 °C bis +80 °C

- 40 °C bis +100 °C

B2

21 Monate

Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten. Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Fertigungsqualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Ausgabe 11/04

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.

---