

FORMAT PLUS

FENSTER- UND MONTAGESCHAUM B2

Stand: 14.07.2014

Seite 1 von 3

Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 22 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Ca. 35 L pro 750ml Gebinde bei freier Verschäumung
Nach Expansion	gering
Porenstruktur	fein
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 32$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0354 W/(m·K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	$R_{\text{ST},w} (C; C_{\text{tr}}) = 60 (-1; -3) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Volumenänderung	<5%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

FORMAT PLUS FENSTER- UND MONTAGESCHAUM B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.

Produkteigenschaften:

- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Hervorragende Formstabilität und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling mittels P.D.R.-System

FORMAT PLUS

FENSTER- UND MONTAGESCHAUM B2

Stand: 14.07.2014

Seite 2 von 3

Anwendung:

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von div. Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Lieferform:*Farbe:* champagner*Verpackung:* 750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)**Haltbarkeit:**

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

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon. 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.

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 20 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. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Hohlräume von der tiefsten Stelle her ausschäumen.

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, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:*+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)**+5°C bis +35°C (Umgebungstemperatur)**+5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.**Reinigung:* mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernen*Reparaturmöglichkeit:* mit FORMAT PLUS FENSTER- UND MONTAGESCHAUM B2**Sicherheitsempfehlungen:**

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. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

**FORMAT PLUS
FENSTER- UND MONTAGESCHAUM B2**

Stand: 14.07.2014

Seite 3 von 3

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon, Polyurethane, Acryl oder Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Prüfzeugnisse:

Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/III-688 (MFPA, Leipzig)

Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1): $R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 60 (-1;-3)$ dB (10 + 20 mm Fugenbreite, Prüfbericht 14-001959-PR01 (PB 1-K05-04-de-01) (ift, Rosenheim)