



Beste Qualität für höchste Energie-Effizienz.^{e2}
Ganz einfach: **DRG!**

DRG-Weichzellenschaum

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polyurethan-Pistolenschaum für verschiedene Bauanwendungen, z. B. Montage von Fenster- und Türrahmen, Abdichtung von Fugen und Durchdringungen, Wärme- und Schalldämmung. Sorgt das ganze Jahr über für gute Ergebnisse. Ein Aushärtungsdruck nahe Null und eine geringe Nachexpansion verhindern eine Verformung von Bauelementen. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Gips, Metall, PVC und Styropor.

Vorteile

- Ein Aushärtungsdruck nahe Null und eine geringe Nachexpansion verhindern eine Verformung des Gebäudes (Elemente).
- Für den ganzjährigen Einsatz geeignet, von -5 bis +30 °C.
- Hervorragende Luftdichtheit und Wärmedämmeigenschaften.

Anwendungsgebiete

- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Abdichtung und Verbindung von Fugen (auch bewegliche oder druckempfindliche Fugen).
- Isolierung.
- Versiegelung von Wärme- und Schalldämmplatten.
- Reduzierung der Auswirkungen von Wärmebrücken.

Anwendungshinweise:

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während der Anwendung: -5 °C bis +30 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Dosentemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +25 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Bei niedrigen Temperaturen muss die Schaumdose vor Beginn der Arbeiten mit Wasser oder Luft (max. +30 °C) erwärmt werden.

Oberflächenvorbereitung

Entfernen Sie Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen. Befeuchten Sie den trockenen Untergrund, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Angrenzende Flächen mit Papier, Kunststoffolie oder anderem geeigneten Material schützen.

Anwendungsverfahren

Schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig. Halten Sie die Schaumdose aufrecht, drehen Sie die Pistole zur Dose, indem Sie mit einer Hand den Pistolengriff festhalten, und drehen Sie die Dose mit der anderen Hand.

Achten Sie darauf, dass die Pistole beim Drehen nicht auf andere Personen gerichtet ist. Die Dose darf nicht mit umgedrehtem Ventil auf die Pistole geschraubt werden. Drehen Sie die Dose um und beginnen Sie mit der Anwendung. Die Schaumabgabe kann über den Pistolenabzug eingestellt werden. Beim schichtweisen Auftragen den Schaum zwischen den einzelnen Schichten leicht anfeuchten.

Reinigung

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton und ausgehärteter Schaum mit mechanischen Mittel entfernt werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung in ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei +5 °C bis +30 °C. Die Schaumdosen dürfen nicht über +50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. In vertikaler Position lagern und transportieren.

Einschränkungen

Der Schaum haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen. Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung und muss daher mit geeignetem undurchsichtigem Dichtmittel, Füller, Farbe oder anderem Material abgedeckt werden.

Sicherheitsbestimmungen

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Verwenden Sie bei Bedarf Schutzausrüstung. Von Kindern fern halten.



Technische Daten – Produktmerkmale

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreie Zeit (TM 1014)	6-10	Mindest
Schnittzeit (TM 1005)	<30	Mindest
Komplett ausgehärtet in der Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<8	H
Aushärteindruck (TM 1009, befeuchtete Oberflächen)	<0,7	kPa
Nacherweiterung (TM 1010)	<60	%
Dichte in der Fuge, 3x10cm (WGM106)	17-22	kg/m ³
Dimensionsstabilität (TM 1004)	<1	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50...+90	°C
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B2	
Zugfestigkeit / Dehnung (TM 1018, trockene Oberflächen)	>55 / 27	kPa / %
Zugfestigkeit / Dehnung (TM 1018, befeuchtete Oberflächen)	>55 / 20	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, befeuchtete Oberflächen)	>3	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, befeuchtete Oberflächen)	>30	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß Rst,w (EN ISO 10140)	63	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	0,086	mg/(m ² hPa)
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542, EN 12114)	<0,1	m ³ / [h ² m (daPa) 2/3]
Bewegungsfähigkeit (WGM113)	±12,5	%
Schaumausbeute in der Fuge, 3x5 cm (WGM107), pro 750 ml Füllmenge Schaumausbeute (TM 1003), pro 750 ml Füllmeng	15 43	M l

Die angegebenen Werte wurden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art der Untergründe variieren.

**LAGERUNG: TROCKEN BEI RAUMTEMPERATUR IN DER ORIGINALVERPACKUNG;
1 JAHRE NACH EINGANG BEIM KUNDEN HALTBAR.**

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.

Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, kann aus diesen Angaben wie aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise!