

Technisches Datenblatt

Berner Pistolenschaum All Saison 750 ml

Art. Nr. 213618

Technische Daten:

Basis	Polyurethan	
Farbe	champagnerfarben	
Konsistenz	stabiler Schaumstoff	
Aushärtungssystem	feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	6 min.	
Dichte	ca. 17,5 kg/m ³	
Schalldämmung	62 dB	(EN ISO 717-1)
Wärmeleitfähigkeit	33,9 mW/m.K.	
Schaumausbeute	33 m Schaum	
Schnittzeit	30 Minuten	
Aushärtungszeit bei 20 °C	1 Stunde (30 mm Perle)	
Schrumpfung nach Aushärtung	< 5 %	
Expansion nach Aushärtung	< 2 %	
Druckfestigkeit	ca. 4,5 N/cm ²	
Scherfestigkeit	ca. 5,5 N/cm ²	
Wasseraufnahme	ca. 0,24 kg/m ²	
Voll belastbar bei 20 °C	ca. 12 Stunden	
Verarbeitungstemperatur	- 10 °C bis + 35 °C	(optimal 20°C)

Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C	
Bruchdehnung	ca. 10 %	(DIN 53571)
Brandklasse	B3	(DIN 4102 Teil 1)

Beschreibung:

Der BERNER Pistolenschaum All Saison ist ein gebrauchsfertiger, feuchtigkeithärtender, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum in der Pistolenausführung. Er ist ein universeller Ganzjahresschaum.

Anwendungsbereiche:

- zur Schall- und Wärmedämmung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk
- zum Füllen von Fugen, Hohlräumen wie Fensterbänke, Rohr- und Mauerdurchbrüche
- Isolierung und Dämmung von Dachkonstruktionen
- Montage von Fenstern

Eigenschaften:

- geeignet zum Füllen, Dämmen, Kleben, Dichten und Isolieren
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Oberflächen
- sehr gute Dämm- und Isoliereigenschaften
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- hervorragende Formstabilität
- exakte Dosierung durch den Einsatz der Schaumpistole
- sehr feine Zellstruktur
- nicht UV-beständig
- enthält KFCKW- und FCKW-freie Treibmittel, die für die Ozonschicht nicht schädlich sind

Lagerung:

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

Anwendung:

Man sollte für eine ausreichende Belüftung sorgen. Die Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

- Verformbare Bauteile ausreichend fest fixieren
- Dose fest auf die Pistole aufschrauben Dose mit Pistole unten mindestens 20 Sekunden 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.
- Haftflächen müssen unmittelbar vor dem Schäumen befeuchtet werden.
- Hohlräume ca. 2/3 ausschäumen, da sich der Schaum noch ausdehnt.
- 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 und durch eine neue Dose ersetzen.
- Reinigung:
Frische Schaumflecken sofort mit Pistolen& Schaumreiniger entfernen.
Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden, nie wegbrennen.

Hinweise:

Der BERNER All Saison Schaum ist bis – 10 °C Außentemperatur unter Berücksichtigung nachstehender Hinweise verarbeitbar:

Die Dosentemperatur darf nicht unter + 5 °C liegen. 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 Temperatenausgleich. Bei Außentemperaturen unter + 5 °C sind eine geringere Schaumausbeute und längere Aushärtezeit zu beachten. Allgemein gilt, je niedriger die Außentemperatur, umso geringer die Schaumausbeute.

Hinweise für den Anwender:

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht.