

Der **standfeste Allrounder** mit hohen inneren Werten.



blaugelb 1K Pistolenschaum B2

Formstabil und mit hoher Haftung - der Montageschaum für vielseitige Anwendungen.

- Verwendbar bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen bis +35°C
- Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Lösemitteln, Farben, Öl und Benzin
- Brandverhalten entspricht B2 (DIN 4102-1)

blaugelb 1K Pistolenschaum B2

Formstabil und mit hoher Haftung - der Montageschaum für vielseitige Anwendungen.



Produkteigenschaften:

Der blaugelb 1K Pistolenschaum B2 ist ein einkomponentiger PU-Montageschaum mit hervorragender Formstabilität und Haftung. Der Volumenschwund sowie die Nachdehnung nach der Aushärtung sind äußerst gering. Dies erlaubt, in Verbindung mit der schnellen Durchhärtung, ein effizientes Arbeiten und rasche Weiterverarbeitung. Der blaugelb 1K Pistolenschaum B2 lässt sich exakt dosieren, weist eine hohe Standfestigkeit auf und sackt beim Ausschäumen nicht ab. So lassen sich auch größere Hohlräume einfach mit mehreren Schichten ausschäumen.

Die hohen Schall- und Wärmedämmwerte des blaugelb 1K Pistolenschaum B2 sorgen für eine ausgezeichnete Dämmfunktion. Die Haftung ist hervorragend auf allen bauüblichen Untergründen wie z. B. Beton, Stein, Holz, Polyester, PVC-Hart, Polystyrol wie EPS und XPS, PIR/PUR-Hartschaum, korrosionsgeschütztes Metall, Putz, Mauerwerk.

Auf Polyethylen, Polypropylen, PTFE und Silikon, Ölen, Fetten, Formtrennmitteln oder ähnlichen Materialien haftet der Schaum nicht. (Geeignete Vorversuche durchführen). Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest und alterungsbeständig, jedoch nicht gegen die Einwirkung von UV-Strahlung.

Anwendungsbereiche: Füllen – Dämmen – Dichten: Im Fensterbau für das Hinterfüllen, Dämmen und isolierende Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Türrahmen. Zum Ausschäumen von Mauerausparungen, Rollladenkästen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen. Zum Dämmen und Isolieren von Fensterbänken.

Produktvorteile:

- hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung nach Aushärtung
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen*
- sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- schnelle Durchhärtung
- vielseitig anwendbar
- lösemittelfrei
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Lösemitteln, Farben, Öl und Benzin
- alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- hergestellt unter dem Qualitätssystem nach ISO 9001
- Brandverhalten B2 (DIN 4102-1)
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

Technische Daten:

Rohdichte:	ca. 22 kg/m ³
Zelligkeit / Konsistenz:	standfest; ca. 70 - 80% geschlossenzellig
Klebfrei:	ca. 8 min (30 mm Strang)
Schneidbar:	ca. 40 min (30 mm Strang)
Voll belastbar:	ca. 12 h (30 mm Strang)
Entspreizbar:	ca. 2 h (30 mm Fuge)
Ausbeute 750 ml Dose:	bis zu 45 L frei geschäumt
Verarbeitungstemperatur Dose: min / max / optimal	+5°C / +30°C / +20°C
Verarbeitungstemperatur Untergrund: min / max / optimal	+5°C / +35°C / +20°C
Verarbeitungstemperatur Umgebung: min / max / optimal	+5°C / +35°C / +20°C
Reißdehnung: DIN 53571	ca. 10 %
Scherfestigkeit: ISO 1922	0,14 N/mm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung: DIN EN ISO 844	0,3 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit: DIN 52612	ca. 0,0367 W/(m*K)
Fugenschalldämmung:	geprüfte fugenbezogene Schalldämmung 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _v) = 60 (-1;-3) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _v) = 60 (-1;-3) dB]
Temperaturbeständigkeit dauerhaft: ausgehärteter Schaum	-40°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit kurzfristig: ausgehärteter Schaum	+120°C (max. bis 1 Std.)
Baustoffklasse: DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Volumenänderung: DIN EN ISO 10563	< 3%
Wasseraufnahme: EN 1609	1 Vol.%
Lagerfähigkeit: bei trockener, kühler Lagerung	18 Monate, stehend
Ventilart:	silikonisiertes Sicherheitsventil
Farbe:	beige

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb 1K Pistolenschaum B2 750 ml, mit PDR, D/GB	12 x 750 ml Dose	9022762

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Die ideale Verarbeitungstemperatur der Dose liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Dose nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen oder im erhitzten Fahrzeug belassen.

ACHTUNG: Dose niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen entsprechend im lauwarmen Wasserbad vorsichtig kühlen, niemals schütteln!

Temperierte Dose vor dem Aufschrauben auf die Dosierpistole ca. 20x gut schütteln. Dose hinstellen und die Pistole mit dem Gewintheadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder

*Geeignete Vorversuche durchführen.

blaugelb 1K Pistolenschaum B2

Formstabil und mit hoher Haftung - der Montageschaum für vielseitige Anwendungen.



überdrehen. Die Stellschraube der Pistole einstellen und den Schaumaustritt durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels dosieren. Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Eine noch feinere und gleichmäßigere Zellstruktur kann erzielt werden, indem ein max. 5 cm langer Adapterschlauch auf die Dosierpistole aufgesteckt wird. Hohlräume und Fugen zu ca. 2/3 befüllen, da sich der frische Schaum noch ausdehnt. Baufeuchte (nicht nasse) Untergründe sind geeignet. Trockenen Untergrund bei passenden Temperaturbedingungen direkt vor dem Ausschäumen leicht befeuchten. Wir empfehlen ein wiederholtes Anfeuchten nach jeder Schaumschicht bei größeren Fugen und Hohlräumen. Maximal 40 mm pro Schicht schäumen und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Zu wenig Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann dazu führen, dass der Schaum sich nachträglich unerwünscht ausdehnt.

Die Stellschraube an der Pistole mit leerer werdender Dose weiter aufdrehen. Bei längeren Unterbrechungen Dose erneut schütteln. Frische Schaumflecken sofort (innerhalb der klebfreien Zeit) mit dem blaugelb Pistolereiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen. Nach der Verarbeitung die Dosierpistole und den eventuell verwendeten Adapterschlauch mit dem blaugelb Pistolereiniger säubern. Falls die Dose nicht entleert wurde, die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung aufgeschraubt lassen. Angebrochene Dose innerhalb von 4 Wochen verarbeiten. Dosierpistole von der vollständig entleerten Dose abschrauben und von außen mit dem blaugelb Pistolereiniger reinigen, dann zur Reinigung von innen auf eine Dose blaugelb Pistolereiniger aufschrauben und mehrmals den Abzughebel betätigen. Hierbei die Pistolenspitze in ein geeignetes Auffanggefäß halten. Vorsicht: Der blaugelb Pistolereiniger entweicht mit hohem Druck.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit 18 Monate.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften. In Deutschland erfolgt die Abholung und Entsorgung von Kartons mit entleerten PU-Schaumdosen durch die PDR.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter auf www.blaugelb.de