Seitz PU-Pistolenschaum B2

Stand: 03.12.2018

Produktbeschreibung

Seitz PU-Pistolenschaum ist ein spezieller, sehr ergiebiger 1 Komp. Polyurethanprepolymerschaum mit einer FCKW-freien Treibmittelkombination für den Einsatz auf Montagepistolen. Durch Feuchtigkeit aus der Luft bzw. aufgesprühtem Wasser wird die chemische Reaktion in Gang gesetzt und es entsteht ein elastischer und widerstandsfähiger Polyurethan-schaumstoff.

Verarbeitung

Seitz PU-Pistolenschaum haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE oder ähnlich gearteten Materialien.

Vor dem Anbringen die Dose ca. 30 Sekunden kräftig schütteln. Die Schutzkappe entfernen und die Dose dann zügig bis zum Anschlag auf die Pistole aufschrauben. NICHT verkannten oder überdrehen. Mittels Abzugshebel den Pistolenkörper vorsichtig mit Schaum füllen. Über die Dosierschraube lässt sich dann die gewünschte Austrittsmenge einstellen.

Die Untergründe müssen frei von losen Teilen, staub- und fettfrei sein. Fläche nötigenfalls vorher mit Wasser befeuchten. Nicht bei Temperaturen unter 0°C anfeuchten, da die dann entstehende Eisschicht die Haftung des Schaumes stark beeinträchtigt.

Bei der Türzargen- oder Fenstermontage, diese vor dem Schäumen einsetzen und befestigen. Hohlräume nur maximal bis zur Hälfte ausschäumen da sich der Schaum noch um das 2 bis 3-Fache ausdehnt. Erst nach der vollständigen Durchhärtung gegebenenfalls den überstehenden Schaum abschneiden.

Die Dose kann kurzfristig (für ca. 48 Stunden) an der Pistole angeschraubt bleiben. Der Schaum bleibt dadurch brauchbar. Weiche Schaumreste an der Düse sofort gründlich mit Seitz Universal PU-Reiniger-Spray entfernen. Zur Lagerung die Dosierschraube vollständig hineindrehen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen die Dose abschrauben und die Pistole sofort mit Seitz Universal PU-Reiniger gründlich durchspülen und bis zum erneuten Gebrauch die Reinigerdose aufgeschraubt lassen. Nur frische Verunreinigungen können sofort mit Seitz Universal PU-Reiniger entfernt werden. Ausgehärteter Schaum ist NUR mechanisch entfernbar. In der Pistole ausgehärteter Schaum macht diese unbrauchbar.

Eigenschaften

- Besonders hohe Ausbeute gegenüber üblicher PU-Schäumen.
- Härtet durch Feuchtigkeit und besteht aus einer Komponente
- Haftet sehr gut auf fast allen Untergründen
- Vor UV-Licht geschützt sehr langlebig
- Säure- und Laugenbeständig
- Expandiert nach dem Aussprühen bis zum dreifachen Volumen
- Ausgehärteter Schaum kann überputzt oder überstrichen werden
- Schaumstrang kann exakt über die Einstellung an der Pistole eingestellt werden
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
- Treibgas enthält keine ozonschädlichen Bestandteile (z. B. FCKW, HFCKW)

Einschränkungen

Ungeeignet für Anwendungen unter Wasser und für das Füllen von größeren, abgeschlossenen Hohlräumen ohne Zutritt von (Luft)-Feuchtigkeit. Bei breiten Fugen und Fugen, tiefer als 5 cm, den Schaum in mehreren Lagen einbringen (ca. 15 –30 Minuten Wartezeit). Vor jeder Lage den Untergrund zwischenfeuchten. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Silikon, Teflon, Fette o. ä.

Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV–beständig und sollte gegen UV-Bestrahlung durch Überstreichen, Überputzen oder mittels Abschließen mit Dichtstoffen (z.B. Silikon, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Seitz PU-Pistolenschaum B2

Stand: 03.12.2018

Anwendung

- Türzargenmontage
- Fenstermontage als Füllung zwischen Rahmen und Mauerwerk
- Installationen und Leitungen isolieren
- Geräuschedämmung an Badewannen und Duschtassen
- Mauerdurchbrüche und Schlitze verschließen
- Als universeller Klebstoff und als Wärmedämmung am Bau

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Verarbeitungstemperatur	+10° C bis + 30° C / optimal +20° C
Dosentemperatur	+ 5° C bis + 30° C
Untergrundtemperatur	≥ -5°C
Rohdichte fugengeschäumt*	13 - 20 kg/ m3
Schneidbar (Ø 20 mm) +20°C / 50% RLF	ca. 60 min*
Durchhärtung (Ø 20 mm) +20°C / 50% RLF	ca. 85 min*
Schneidfähigkeit*	
Strang 20 mm D*	12 bis 15 Min.
Strang 50 mm D*	20 bis 25 Min.
Belastbar bei +20°C	nach ca. 3 bis 8 Stunden
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-40°C bis +90°C
Druckfestigkeit	bei 10%
Stauchung DIN 53421	ca. 3 N / cm2
Lagerstabilität kühl, trocken, aufrecht	Mind. 12 Monate
Brandverhalten DIN 4102-1	Baustoffklasse B2
Zugfestigkeit DIN 53455	12,5 N/cm²
Bruchdehnung* DIN 53455	22 %
Raumgewicht, formgeschäumt	16 bis 22g/l je nach Feuchtigkeitsangebot
Farbe	beige bis braun
Zellstruktur	Fein
Dimensionsstabilität	+50°C +0,3% +20°C 0,0% -20°C -1,6%
Wasseraufnahme	ca. 0,5%
Volumenausbeute - frei geschäumt*	ca. 45 Liter
Fugenschalldämm-Maß	59 dB

*+20°C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

Lagerung und Haltbarkeit
In der ungeöffneten Originalverpackung, garantieren wir, bei einer Lagertemperatur von 0°C bis +25°C, eine Haltbarkeit von mind. 12 Monaten. Die **Dose IMMER stehend lagern!**

Dieses technische Merkblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Die Rechtsverbindlichkeit hinsichtlich Verarbeitung und Anwendung behalten wir uns jedoch vor, da diese nicht unter unserem Einfluss liegen. Änderungen und Verbesserung, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.