Datenblatt

PRO 500 Pistolenschaum

PRO 500 Pistolenschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entstprechenden Dosierpistole.

Anwendungsbereich

Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
Ausschäumen von Hohlräumen wie Mauerdurchbrüchen, Dachaubauten, Türzargen, Rohrdurch-führungen, Rolladenkästen

Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 18 kg/m³
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. 65 L pro Liter bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	fein
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N/mm²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm²
Bruchdehnung (DIN 53571)	Ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	<1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigk. DIN EN ISO12572	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl M = 23
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	Ca.0,0362 W/ (m·K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	a<0,1m³/[h.m.(daPa)2/3]
(DIN 18542-angelehnt)	
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	RST,w (C;Ctr) = 61 (-1;-3) dB (10 mm Fugenbreite)
	RST,w (C;Ctr) = 59 (-6;-4) dB (30 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40ºC bis +90ºC
	+120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	<3%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2 (normal entflammbar)

(*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats

Prodenso GmbH - Altostr. 58 - 81245 München Tel. 089-863 99 300 Fax. 089-863 99 302
E-Mail info@prodenso.de www.prodenso.de Geschäftsführer: R. Meier, E. Meier

PRO 500 Pistolenschaum

Produkteigenschaften
* FCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal). Das Treibgas ist für die Umwelt vollständig unschädlich.
* Lösemittelfrei
* Hohe Formstäbilität, d.h. kein Volumenschund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
* Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (ausser PE, PP,PTFE und Silikone)
* Schnelle Durchhärtung
* Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemiekalien
* Alterungsbeständig, unverrottbar, nicht
* Wasserfest nicht wassedicht
* kann nach Aushärtung überputzt, - klebt, und überstrichen werden.

Untergründe
Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, PUR-Hartschaum, Polyester u. Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und festtfrei sein.
Vorbehandlung durch leichtes Befeuchten der Oberfläche verbessert die Haftung und Durchhärtung , sowie die Zellstuktur des Schaumes. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst eine Haft- und Verträglichkeitsprüfung durchzuführen.

Verarbeitung
Angrenzende zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole ca. 30x kräftig schütteln, damit sich der Inhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit der Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker der Pistole ausspritzen. Fugen und Hohlräume nur ca. 2/3 ausschäumen. Frischen Schaum mit Wasser besprühen zur Verbesserung der Zellstruktur, Aus-

Lieferform
Farbe grau
Dose 500 ml/Karton mit 12 Stück

Haltbarkeit
12 Monate ab Produktionsdatum in ungöffnetem Zustand bei kühler und trockner Lagerung. Die Dosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Bemerkung
Ausgehärteter PU-Schaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen geschützt werden.

Verarbeitungstemperatur
Haftflächentemp. * +5°C bis +35°C
Dosentemp. * +5°C bis +25°C

Sicherheitsempfehlung
übliche Arbeithygiene beachten, Sicherheitsbrille und Handschuhe anziehen. Schaum mechanisch entfernen nie wegbrennen.

Normen und Zulassungen
* Baustoffklasse B2 (Din 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/III (MFPA Leipzig)
* Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 060233.1-Hu MPABau Hannover
* Fugenschalldämmung, Prüfbericht 16730101/1 (ift, Rosenheim)
* Wasserdampfdurchlaß (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 5103101/2 (ift Rosenheim)
* Luchtdurchlässigkeit DIN 18542-angel. Prüfbericht 10531013/1 (ift, Rosenheim)

beute und Durchhärtung. Überstände
nach Aushärtung abschneiden.

Prodenso GmbH - Altostr. 58 - 81245 München Tel. 089-863 99 300 Fax. 089-863 99 302

E-Mail info@prodenso.de www.prodenso.de Geschäftsführer: R. Meier, E. Meier