

Pistolen-Schaum

1-Komponenten-Schnellschaum

**Exklusiv
bei BAUKING**



Handhabung:



einfach ————— schwierig

- montiert, klebt, verfüllt, dichtet
- exakt und sparsam zu dosieren
- sehr ergiebig
- schnelle Durchhärtung
- alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

BAUSYS®-Pistolen-Schaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

BAUSYS®-Pistolen-Schaum hat eine hervorragende Haftung auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreiche Kunststoffe wie Polystyrol, PU-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC.



Pistolen-Schaum

1-Komponenten-Schnellschaum

Produkteigenschaften:

- ozonunschädlich, HFCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal)
- hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund, nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- gute Haftung bei fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE u. Silikon)
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- schnelle Durchhärtung
- alterungsbeständig, unverrotbar, aber nicht UV-beständig

Technische Eigenschaften	
Basis	Polyurethan
Konsistenz	standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	20 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 30 Min. - 30 mm Schaumstrang
Klebefreiheit der Oberfläche (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 8 Min. - 30 mm Schaumstrang
schneidbar (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 40 Min. - 30 mm Schaumstrang
entspreizbar (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang
voll belastbar (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*) (+20 °C / 65 % r.F.)	ca. 60 l pro Liter bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	ca. 70-80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,12 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,6 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	1 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0367 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	$R_{ST,W}(C; C_w) = 58 (-1; -6)$ dB (10 und 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

(*) Die Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit u. Art des Substrats variieren.

Anwendung:

- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen wie z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.

Verarbeitung:

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C (optimal: 15 - 25 °C)

Reinigung: mit Pistolen- und Schaumreiniger vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit: mit Pistolen-Schaum

Untergrund:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silikon). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbereitung: Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Lieferform:

Farbe: Gelb **Verpackung:** 750 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit:

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. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und -handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Normen und Zulassungen:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 030654-HU (MPA Bau, Hannover)
- Fugenschalldämmung: $R_{ST,W}(C; C_w) = 58 (-1; -6)$ dB (10 u. 20 mm Fugenbreite), Prüfbericht 16728330 (ift, Rosenheim)