PISTOLENSCHAUM (B2)

Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	20 kg/m³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)(+20ºC / 65% r.F.)	Ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)(+20ºC / 65% r.F.)	Ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)(+20ºC / 65% r.F.)	Ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*) (+20ºC / 65% r.F.)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*) (+20ºC / 65% r.F.)	Ca. 50 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	Ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,10 N/mm²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,5 N/mm²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 20%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	1 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,038 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	$R_{ST,w}$ (C;C_{tr}) = 58 (-1;-6) dB (10 und 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40ºC bis +90ºC +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

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

Produktbeschreibung:
PISTOLENSCHAUM ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

Produkteigenschaften:
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal Werk Leverkusen
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423
verkauf@soudal.com

www.soudal.com

Soudal Österreich
Hummelfeldstraße 13
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087
mayr@soudal.com

PISTOLENSCHAUM (B2)

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 Türahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauer-durchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

Lieferform:
Farbe: gelb
Verpackung:
750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit:
12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5ºC und +25ºC) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

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

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- & SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar
Reparaturmöglichkeit:
mit PISTOLENSCHAUM

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. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Normen und Zulassungen:
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipzig)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal Werk Leverkusen
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423
verkauf@soudal.com

www.soudal.com

Soudal Österreich
Hummelfeldstraße 13
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087
mayr@soudal.com