



## TECHNISCHES DATENBLATT

### RECA S29 1K Pistolenschaum

Artikelnummer: 0898 229 2

VPE: 1/12

Inhalt: 500ml

#### Produktbeschreibung:

**S29 1K Pistolenschaum** ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole. Die besondere Rezeptur ermöglicht eine extrem hohe Ausbeute.

#### Produkteigenschaften:

- Lösemittelfrei
- 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
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden

#### 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, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

#### Haltbarkeit:

18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC.

Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikonen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, 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:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. 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. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Frischen Schaum mit Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

### Verarbeitungstemperatur:

-5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+5°C bis +25°C (Dosentemperatur)

Optimal = +15°C bis +25°C

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

### 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 Verkaufsgebilde.

### 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/III-463 (MFPA, Leipzig)

- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 140819-Hu (MPA Bau, Hannover)

## TECHNISCHES DATENBLATT

- Fugenschalldämmung:  $RST,w (C;Ctr) = 61 (-1;-3) \text{ dB}$  (10 mm Fugenbreite),  $RST,w (C;Ctr) = 59 (-6;-4) \text{ dB}$  (20 mm Fugenbreite)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572),
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18542-angelehnt)

Basis	Polyurethan
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	12 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang *)
Klebfreiheit der Oberfläche	ca. 7 Minuten - 30 mm Schaumstrang *)
Verarbeitungstemperatur Dose	> +5 °C
Untergrund-/Umgebungstemperatur	> -5 °C
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	Dauernd: - 40 °C bis + 90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Schneidbar	ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang *)
Entspreizbar	ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang *)
Voll belastbar	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang *)
Schaumausbeute	ca. 40 Liter *)
Nachdehnung	gering
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,12 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 20%
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0362 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	$RST,w (C;Ctr) = 59 (-1;-6) \text{ dB}$ (10 und 20 mm Fugenbreite)
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2
Lagerfähigkeit bei 20 °C	mind. 12 Monate, stehend, trocken

\*) Gemessen bei 20 °C / 65% Luftfeuchtigkeit und bei 30 mm Klebstoffstrang. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Stand: 2015\_04\_24