



## TECHNISCHES DATENBLATT

### RECA S27 1 K Montage- und Füllschaum

Artikelnummer: 0898 227 2

VPE: 1/12

Inhalt: 500ml

#### Produktbeschreibung:

**S27 Montage- und Füllschaum** ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbst-expandierender Polyurethanhartschaum.

#### 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
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV- beständig

#### 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:

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 Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebilde 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.



## TECHNISCHES DATENBLATT

### **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:**

Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben und Dose mit Ventil nach unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. 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)

### **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/IV-010 (MFPA, Leipzig)

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	25 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 90 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 3 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 3 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 45 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	Ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	2 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m <sup>2</sup> -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,033 W/mK
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +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.

**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: 2012\_10\_02