



## TECHNISCHES DATENBLATT

### reca S28 2K Zargenschaum

Artikelnummer: 0898 228 2

VPE: 1/12

Inhalt: 400 ml

#### Produktbeschreibung:

**S28 2K ZARGENSCHAUM** ist ein gebrauchsfertiger, zweikomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan –Schnellschaum zum Einsetzen von Türzargen und Holztürfuttern.

#### Produkteigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und äußerst geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Bereits nach 30 Minuten schneidbar.
- Der Doseninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas, verhindert Kälte- und Schallbrücken
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Sichere Aktivierung
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden

#### Anwendung:

- Setzen von Badewannen (wirkt schallisolierend und verhindert Wärmeverlust des Badewassers)
- 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, Fensterbänken und Treppenstufen
- Modell- und Formenbau



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl ( $+5^{\circ}\text{C}$  bis  $+25^{\circ}\text{C}$ ) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um ein Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchbinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### 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 Silikone.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben. Unteren, schwarzen Ring 5 x nach rechts drehen, bis es spürbar leichter geht. Somit ist die B-Komponente geöffnet. Dose mit Ventil nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Der Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, schütteln wiederholen.

Für die Montage von Tür- und Fensterzargen sind die Bauelemente auszurichten und mit Keilen zu fixieren. Bei Türzargen Spreize setzen. Danach den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen.

Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 50% ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht.

Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

### Verarbeitungstemperatur:

$+5^{\circ}\text{C}$  bis  $+35^{\circ}\text{C}$  (Haftflächentemperatur)

$+15^{\circ}\text{C}$  bis  $+25^{\circ}\text{C}$  (Dosentemperatur)

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

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Sicherheitsbrille und Handschuhe anziehen.

## **ACHTUNG.**

**Doseninhalt nach Vermischung innerhalb von spätestens 5 Minuten vollständig entleeren, sonst härtet der Schaum in der Dose aus und es besteht Berstgefahr !**

**Auch bei erhöhter Dosentemperatur kann die Schaumdose nach Betätigen des Ventils bersten.**

## TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgehärteten Schaum 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. Silikone, Polyurethane, Acryl oder MS Polymer) geschützt werden.

### Normen und Zulassungen:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-020 (MFPA, Leipzig)

#### Technische Eigenschaften:

|  |  |
|--|--|
| Basis                                      | Polyurethan  |
| Konsistenz                                 | Standfester Schaum (sackt nicht ab)                    |
| Rohdichte (DIN EN ISO 845)                 | Ca.37 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Aushärtungssystem                          | Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*)             | Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang                    |
| Klebfreiheit der Oberfläche (*)            | Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang                     |
| Schneidbar (*)                             | Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang                    |
| Entspreizbar (*)                           | Ca. 1 Stunden - 30 mm Schaumstrang                     |
| Voll belastbar (*)                         | Ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang                     |
| Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*) | Ca. 25 L pro L   |
| Nachdehnung                                | Äusserst gering  |
| Porenstruktur                              | Ca. 90% geschlossene Poren                             |
| Scherfestigkeit (DIN 53427)                | 0,10 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Biegefestigkeit (DIN 53423)                | 0,7 N/mm <sup>2</sup>                                  |
| Druckfestigkeit (DIN 53421)                | 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                  |
| Bruchdehnung (DIN53571)                    | Ca. 25%  |
| Wasseraufnahme (DIN 53428)                 | Ca. 0,3 Vol. %   |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)             | 0,035 W/(m.K)  |
| Temperaturbeständigkeit                    | -40°C bis +90°C<br>+120°C (bis max. 1 Std.)            |
| Volumenänderung                            | Keine  |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)           | B2 (normalentflammbar)                                 |

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



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Rechtshinweise:

Die Angaben in dieser Technischen Information stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Anwendungen und Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand: 2012\_02\_28