



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 Türcargen 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 Türcargen
- 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 kühler (+5°C bis +25°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. Schwarzes Kreuz im Dosenboden mehrmals nach rechts drehen bis es nicht mehr weiter zu drehen geht. Somit ist die B-Komponente geöffnet. Dose mit Ventil nach unten mind. 30x 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°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+15°C bis +25°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 ³
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 ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	1,0 N/mm ²
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 +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.

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