

PROFI – MONTAGE- und FÜLLSCHAUM (B3)

Stand: 20.06.2011

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

| | |
|---|--|
| Basis | Polyurethan |
| Konsistenz | Standfester Schaum (sackt nicht ab) |
| Rohdichte (DIN EN ISO 845) | 25 kg/m ³ |
| 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. 10 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. 35 -40L pro L bei freier Verschäumung |
| Nachdehnung | gering |
| Porenstruktur | Ca. 70-80% geschlossene Poren |
| Scherfestigkeit (DIN 53427) | 0,17 N/mm ² |
| Biegefestigkeit (DIN 53423) | 0,7 N/mm ² |
| Druckfestigkeit (DIN 53421) | 0,3 N/mm ² |
| Bruchdehnung (DIN53571) | Ca. 25% |
| Wasseraufnahme (DIN 53428) | 2 Vol. % |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) | 70 g/m ² -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) | B3 |

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

Produktbeschreibung:

PROFI – 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

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.

PROFI – MONTAGE- und FÜLLSCHAUM (B3)

Stand: 20.06.2011

Seite 2 von 2

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 Türähmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türcargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

Lieferform:

Farbe: champagner

Verpackung:

750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

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. 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:

Beigefügtes Adaptorröhrchen auf das Ventil aufschrauben und Dose mit Ventil 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)

Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit:

mit PROFI – MONTAGE- und FÜLLSCHAUM

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.

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.