

## Prodenso 2K (B2)

Stand: 03.04.2009 – Vorherige Versionen verlieren I

hre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie

unter [www.prodenso.de](http://www.prodenso.de)

Seite 1 von 2

### 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. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 1 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 4 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)	pro L Ca. 25 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. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl u = 103
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m.K)
Fugenschalldämmung (ift-Richtlinie SC-01)	R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 61 (-1;-4) dB (10 mm Fugenbreite) R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 60 (-1;-3) dB (20 mm Fugenbreite)
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.

### Produktbeschreibung:

PRODENSO 2K ist ein gebrauchsfertiger, zwei-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan – Schnellschaum.

- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und äusserst geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Bereits nach 20 Minuten schneidbar.
- Der Doseninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türgan
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas, verhindert Kälte- und Schallbrücken
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Fetten und Chemikalien

### Produkteigenschaften:

- HFCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal) Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.
- Lösemittelfrei
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.

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 ist Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung und 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.

## PRODENSO 2K (B2)

Stand: 03.04.2009 – Vorherige Versionen verlieren I

hre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie

unter [www.prodenso.de](http://www.prodenso.de)

Seite 2 von 2

- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Sichere Aktivierung
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und klebt werden

### Anwendung:

- Setzen von Badewannen (wirkt schallisolierend und verhindert Wärmeverlust des Badewassers)
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraum
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen Fensterbänken und Treppenstufen
- Modell- und Formenbau

### Verpackung:

400ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

550ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

10 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde 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 Silicone. 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. Unterer, schwarzer Ring 5 x nach rechts drehen, bis es 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°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.

Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit: mit PRODENSO 2K

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen.

**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.**

Ausgehärteten Schaum nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

### Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Beastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffe (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

### Normen und Zulassungen:

- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 051500Hu (MPA Bau, Hannover)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 51031013/1 R1 (ift, Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18542-angelehnt) Prüfbericht 10531013/3 (ift, Rosenheim)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SA02/IV-020 (MFPA, Leipzig)
- Fugenschalldämmung (ift-Richtlinie SC-01), Prüfbericht 16731013/2, ift, Rosenheim

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 etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung ist Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahrenszwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund 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.