# PU 2K 400 B2 (#53081)

| Merkmal | Wert | Einheit | Prüfvorschrift / Bemerk. |
|---|---|---|---|
| Chemische Basis | 2K Polyurethan | | |
| Farbe | hellgrün | | |
| Inhalt | 400 | ml | |
| Topfzeit | 5 (+25 °C) bis 8 (+15 °C) | min | |
| Klebfreizeit | Ca. 6 | min | EN 17333-3 |
| Schneidzeit | Ca. 10 | min | EN 17333-3 |
| Baustoffklasse | B2 | | DIN 4102-1 |
| Gesamtschaumausbeute | Ca. 10 | l | EN 17333-1 |
| Rohdichte | 30 bis 35 | kg/m$^3$ | |
| Standfestigkeit im Spalt | standfest | | |
| Verarbeitungstemperatur | +10 bis +25 | °C | Untergrund<br>(Dose mindestens +15 °C)<br>Luftfeuchtigkeit 45% bis max. 60% |
| Optimale Verarbeitungstemperatur | +20 | °C | |
| Temperaturbeständigkeit | -40 bis +90 | °C | ausgehärteter Schaum |
| Wärmeleitfähigkeit ($\lambda$) | Ca. 0,035 | W/(m*K) | DIN 52612 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | Ca. 10 | N/cm² | DIN 53421 |
| Fugenschalldämmwert | ≥ 63 (-2; -5) | dB | 10 mm; 20 mm |
| Lagerstabilität | 18 Monate | | Kühl, trocken, aufrecht<br>bei +5 °C bis +25 °C |
| Treibmittelbasis | HFKW-frei | | |
| Emicode | EC 1 PLUS | | |

## Vorteile:

- ✓ Funktionssicher da Drehflügel-Aktivierung mit Anschlag.
- ✓ Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen nach Aushärtung).
- ✓ Hohes Füllvermögen
- ✓ Gute Haftung auf allen bauüblichen Untergründen.
- ✓ Schnelle Aushärtung.
- ✓ Sehr feinporige Zellstruktur.
- ✓ Sehr hohe Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1).
- ✓ Hohe Wärmedämmung.
- ✓ Sehr emissionsarm EC1 PLUS.
- ✓ Sicheres Recycling mit PDR-System.

## Anwendungshinweise

Montage von Fenster- und Türrahmen. Montieren von geschäumten PS - Formteilen, Dusch- und Badewannen (Wannenträger-Montageschaum). Ausschäumen von Hohlräumen mit unzureichendem Feuchtigkeitszugang. Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion. Optimierung der Isolierung von Kühlsystemen, Apparate- und Behälterbau.
Der fischer PU 2K 400 B2 haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie Beton, Putz, Mauerwerk, Holz und vielen Kunststoffen, ausgenommen Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fette, o. ä.. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und alterungsbeständig (vor UV-Strahlung schützen). Die Untergründe müssen fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

## Verarbeitung

Sicherheitshinweise im Warnhinweisfeld und im Sicherheitsdatenblatt beachten. Die schnelle Aushärtung des Schaumes erfolgt durch gezielte chemische Reaktion der 2 Komponenten (nach der Aktivierung) ohne Zugabe von Wasser. Nur bei korrekter Mischung der Komponenten ist eine gleichmäßig hellgrüne Farbe sichtbar. Die Untergründe müssen tragfähig, staubfrei, trocken und fettfrei sein. Untergründe nicht befeuchten. Stark saugende Untergründe wie z. B. Gipskarton oder Gasbeton mit einem geeigneten Primer vorbehandeln (z. B. Tiefengrund). Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Vor Gebrauch ≥ 30 x gut schütteln. Dose muss sofort nach Aktivierung innerhalb der Topfzeit von 5 min (+25 °C) bis 8 min (+15 °C) verarbeitet werden. Während der Verarbeitung tritt eine fühlbare, aber normale Erwärmung der Dose ein (durch chemische Reaktion). Fugen nicht überfüllen, Schaum dehnt sich während der Aushärtung aus. Türzargen können nach ca. 1 Stunde entspreizt werden. Umgebung der Arbeitsstelle gegen mögliche Verschmutzung abdecken (Klebeband). Verschmutzungen (frische Schaumspritzer) sofort mit fischer PUR Reiniger oder geeignetem Lösungsmittel reinigen. Nach dem Erhärten ist nur noch eine mechanische Entfernung möglich.

**Wichtige Hinweise bei kalter Witterung: Doseninhalt auf mind. +15 °C im handwarmen Wasserbad oder Thermobox erwärmen (max. +25 °C). Dose dabei wiederholt schütteln, um die Wärme im Prepolymer gleichmäßig zu verteilen. Untergrund sollte eine Temperatur von mind. +10 °C haben, ggf. vorwärmen.**

## Sicherheitshinweise
Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

## Recycling
In Deutschland hat der Gesetzgeber gebrauchte PU-Schaumdosen als gefährlichen Abfall eingestuft und ihre stoffliche Verwertung vorgeschrieben.
Daher gehören die PU-Schaumdosen nicht in den Restmüll, gelben Sack, Baumischung oder Weißblechcontainer.
Doch wohin mit den Dosen?
Die PDR Recycling GmbH + Co KG, www.pdr.de sammelt PU-Schaumdosen ab 6 Kartons mit je 12 Dosen in Deutschland kostenlos.
Bei weniger PU-Schaumdosen finden Sie unter www.pdr.de/plz-search die nächstgelegene Rückgabestelle.

## Haftungsausschluss
Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt; dieses enthält wichtige Hinweise.

Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.
Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret zu prüfen.
Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.