

# Permabond 230 Plus

PU-Pistolenschaum

Ausbeute 65 Liter



## Produktbeschreibung

Einkomponentiger PU-Schaum, der durch Luftfeuchtigkeit zu einer festen, halbhartem Masse mit überwiegend geschlossenen Zellen aushärtet. Zum verarbeiten mit einer Permabond-Schaumpistole.

## Anwendungsbereich

Eignet sich hervorragend als Füll- und Isolierschaum. Ausschäumen von Hohlräumen, Mauerdurchbrüchen, Rohr- und Kabeldurchführungen. Zum Dämmen gegen Hitze, Kälte und Schall.

## Eigenschaften

- extrem hohe Ergiebigkeit
- sehr grosses Füllvermögen
- sehr gute thermische und akustische Isolationswerte
- gute Haftung auf vielen Materialien
- verrottet nicht, wasserresistent
- nicht UV-beständig!

## Technische Daten

Basis	1K Polyurethan
Ausbeute frei geschäumt	ca. 65 Liter
Dichte	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>
Zelligkeit	ca. 70 - 80%
Druckfestigkeit	ca. 2.5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
Zugfestigkeit	ca. 13 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)
Wasseraufnahme	ca. 1 Vol-%
Wärmeleitfähigkeit	0.031 W/mK (DIN 52612)
Schalldämmwert	56 dB
Verarbeitungstemperatur	Dose und Untergrund +5°C bis +25°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Baustoffklasse	B3 (DIN 4102)
Aushärtung	Schaumstrang von Ø 30 mm, Hautbildung nach ca. 8 Min.; klebfrei nach ca. 25 Min.; belastbar nach ca. 12 Std. (bei +20°C und 60% r.F.)
Lagerfähigkeit	12 Monate (kühl u. trocken), <b>Dose immer stehend lagern!</b> Warnung auf den Packungen beachten Ohne FCKW

## Lieferform

Aerosoldosen 825 ml  
Kartons zu 12 Dosen

Farbe grau

## Verarbeitung

---

### Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, tragfähig sowie staub- und fettfrei sein. Sie sind vor dem Verschäumen gut mit Wasser anzufeuchten. Stark saugende und abkneidende Untergründe vorgrundieren. Keine Haftung auf PE, und PP, Silikon und Teflon.

### Gebrauchsanweisung für Dose

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln. Permabond-Schaumpistole bis zum Anschlag auf das Dosenventil aufschrauben. Durch Drehen der Dosierschraube an der Pistole die gewünschte Fördermenge einstellen. Pistole so halten, dass das Ventil der Dose nach unten zeigt. Abzughebel drücken.

Bei Unterbruch des Arbeitsvorganges Dosierschraube schliessen. Wichtig ist, dass die Dose mit der Pistole verschraubt bleibt, damit die Schaumresten im Adapter nicht austrocknen können. Der Arbeitsvorgang kann beliebig lang unterbrochen bleiben. Wenn die Dose leer ist, **sofort** neue Dose aufschrauben (vorher kräftig schütteln) oder Pistole mit Permabond 251 reinigen. Dose immer stehend lagern.

### Anwendung des Schaumes

Hohlräume sparsam ausfüllen, da sich die Masse während dem Aushärten noch ausdehnt. Tiefe Hohlräume schichtweise ausschäumen, maximal 5 cm dick. Jede Schicht gut befeuchten und komplett aushärten lassen vor dem Einbringen einer neuen Schicht. Bei einer zu grossen Schaummenge kann ein Nachtreiben die Folge sein. Für eine kontrollierte Aushärtung ist der 2K-Schaum Permabond 235 zu verwenden.

Der ausgehärtete Schaum kann überstrichen oder überputzt werden. Den Schaum vor UV schützen!

### Reinigung

Frische Schaumflecken sofort mit Permabond 251 Polyurethan-Schaum-Reiniger behandeln. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

## Bemerkungen

---

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.