

PRODUKTDATENBLATT:

1K-Montageschaum (PUR M500)

Art.-Nr.: 558 810 500 000

1. Produktdefinition

1K-Montageschaum PUR M500 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragendem Füllvolumen.



2. Produkteigenschaften

- ausgezeichnetes Füllvolumen
- lösemittelfrei
- 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 Silikone)
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- schnelle Durchhärtung
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipzig)

3. Anwendungsbereich

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

4. Chemikalienbeständigkeit

—

5. Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz,

Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht Befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

6. Technische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Basis | Polyurethan |
| Konsistenz | standfester Schaum (sackt nicht ab) |
| Rohdichte (DIN EN ISO 845) | ca. 25 kg/m ³ |
| Aushärtungssystem | durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*) | ca. 90 Min. - 30 mm Schaumstrang |
| Klebfreiheit der Oberfläche (*) | ca. 20 Min. - 30 mm Schaumstrang |
| Schneidbar (*) | ca. 45 Min. - 30 mm Schaumstrang |
| Entspreizbar (*) | ca. 3 Std. - 30 mm Schaumstrang |
| Voll belastbar (*) | ca. 24 Std. - 30 mm Schaumstrang |
| Schaumausbeute (*) | bis zu 25 Liter pro 500 ml Gebinde bei freier Verschäumung |
| Expansion | 200% |
| Porenstruktur | ca. 70-80% geschlossene Poren |
| Scherfestigkeit (ISO 1922) | 0,17 N/mm ² |
| Biegefestigkeit (DIN 53423) | 0,7 N/mm ² |
| Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN ISO 844) | 0,3 N/cm ² |
| Bruchdehnung (DIN 53571) | ca. 10% |
| Wasseraufnahme (EN 1609) | 1 Vol. % |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) | 0,035 W/mK |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis +90°C, 120°C (bis max. 1 Std.) |
| Volumenänderung (DIN EN ISO 10563) | < 2% |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1) | B2 (normalentflammbar) |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(*) Gemessen bei 23°C/50% r.L.

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

7. Lieferform

Aerosolsprühdose (Inhalt: 500 ml), Farbe: beige

8. Lagerung

Haltbarkeit: 18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

9. Sicherheitshinweise

Giscode: PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten!

Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

10. Verarbeitungshinweise

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren.

Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben und Dose mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten.

Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+5°C bis +35°C (Umgebungstemperatur)

+5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung: mit Pistolenreiniger PUR R500

Hinweis: Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden.