



Das Mauerdurchführungssystem MD2 eignet sich besonders, um einfach und effektiv Mauerwerkdurchführungen gegen Gas und Wasser abzudichten. Hierbei können mehr als nur ein Kabel bzw. Leitung gleichzeitig durch eine Mauer geführt werden.

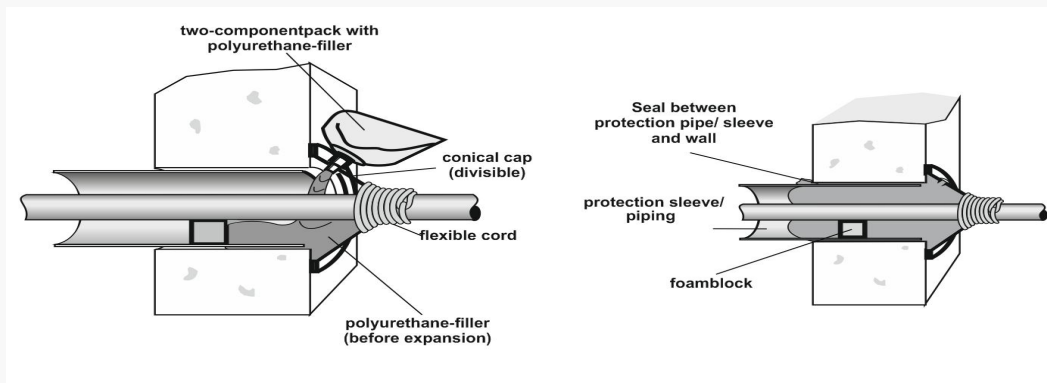
Das System dichtet nicht nur den verbleibenden Hohlraum, sondern gleichzeitig auch den Raum zwischen den Kabeln bzw. Leitungen ab. Durch die besondere Konstruktion der Abdichtkappe werden kleinere Beschädigungen der Fassade mit abgedichtet.

Das Abdichtungssystem des Typs MD basiert auf einem speziellen Zweikomponenten-Expansionsgießharz mit hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften.

MD2 ist für Durchführungen mit einem Bohrdurchmesser von 40 -200 mm und einem Kabel- bzw. Leitungsdurchmesser bis 160 mm geeignet. Produktbroschüre MD2 zum Download

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Radonsicher
- Unabhängig von der Form der Durchführung anzubringen
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit, beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Über 25 Jahre praxiserprobt



Spezifikationen

| Eigenschaften | Einheit | Wert |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Startzeit Expansion | Sekunden | > 95 |
| Ende Expansion | Minuten | 15 |
| Druckbelastbarkeit | N / cm ² | > 60 |
| Gas-und Wasserdicht 1,0 bar | 30 Tage | keine Undichtigkeit |
| Dichte 10 m Wassersäule | 30 Tage | keine Undichtigkeit |
| Volumenbeständigkeit in Wasser | Würfel, Kante 10 cm | keine Veränderung |
| Temperaturzyklus, -20°C bis +40°C | 10 aufeinanderfolgende Zyklen | keine Undichtigkeit |
| Vibrationstest 10 Hz/Amplitude 3mm | 240 Stunden | keine Undichtigkeit |
| Axiale Zugkraft | Durchmesser x 10 N | keine Undichtigkeit |
| Biegefestigkeit | Kabel 45° in 2 Richtungen>250mm | keine Undichtigkeit |
| Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch | cm | < 40 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | +120 |
| Chemische Beständigkeit | | |
| 0,1N Na ₂ SO ₄ | 30 Tage | keine Veränderung |
| 0,1N NaCl | 30 Tage | keine Veränderung |
| 0,1N H ₂ SO ₄ | 30 Tage | keine Veränderung |
| 0,1N NaOH | 30 Tage | keine Veränderung |
| Dieselöl | 30 Tage | keine Veränderung |
| Benzin | 30 Tage | keine Veränderung |
| Sonstige Beständigkeit | | |
| Schimmel | | gut |
| Radon gas | | kein Durchgang |
| Nagetiere | | gut |

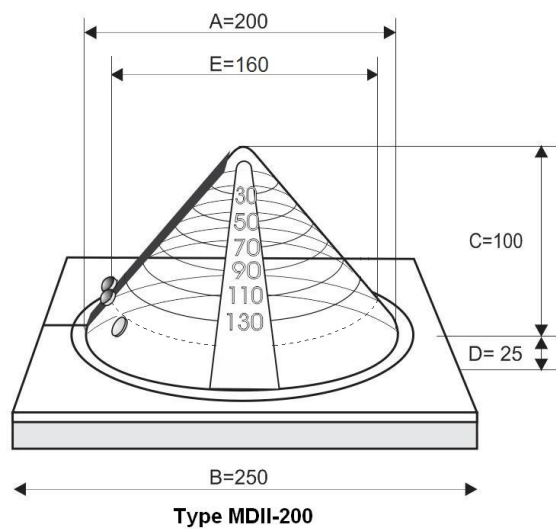
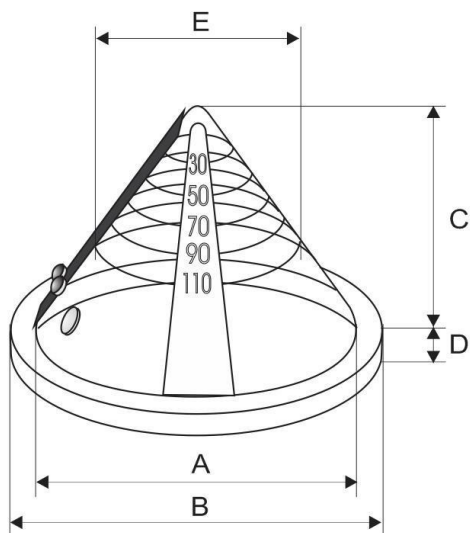
| | | |
|----------------|--------|---------------|
| Lagerfähigkeit | Monate | mindestens 30 |
|----------------|--------|---------------|

Zusätzliche Informationen

Download: MSDS Sicherheitsdatenblatt Gießharz - MDII - MDIII - MDIV

[Expanding Resin - MD2 - MD3 - MD4 Komp. A 08.04.2019.pdf](#)

[Expanding Resin - MD2 - MD3 - MD4 Komp. B 08.04.2019.pdf](#)



| | MD2-50 | MD2-110 | MD2-125 | MD2-160 | MD2-200 |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|
| A | 80 | 130 | 150 | 200 | 200 |
| B | 100 | 150 | 170 | 220 | 250 |
| C | 80 | 75 | 70 | 90 | 100 |
| D | 16 | 15 | 15 | 15 | 25 |
| E | 40 | 70 | 90 | 130 | 160 |

Produkte

| Art.nr. | Artikelname | Durchmesser Bohrung min. - max. (mm) | Durchmesser Kabel/Mikrorohr min. - max. (mm) | Bestelleinheit |
|---------|------------------------------|--|--|----------------|
| 80271 | MD2 50mm Abdichtungssatz | Ø 50 max. | Ø 40 max. | ein Satz |
| 80261 | MD2 110mm Abdichtungssatz | Ø 110 max. | Ø 70 max. | ein Satz |
| 80251 | MD2 125mm Abdichtungssatz | Ø 125 max. | Ø 90 max. | ein Satz |
| 80241 | MD2 160mm Abdichtungssatz | Ø 160 max. | Ø 130 max. | ein Satz |
| 80246 | MD2 200mm Abdichtungssatz | Ø 200 max. | Ø 160 max. | ein Satz |
| 80247 | MD2 250mm Abdichtungssatz | Ø 250 max. | Ø 200 max. | ein Satz |