



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.

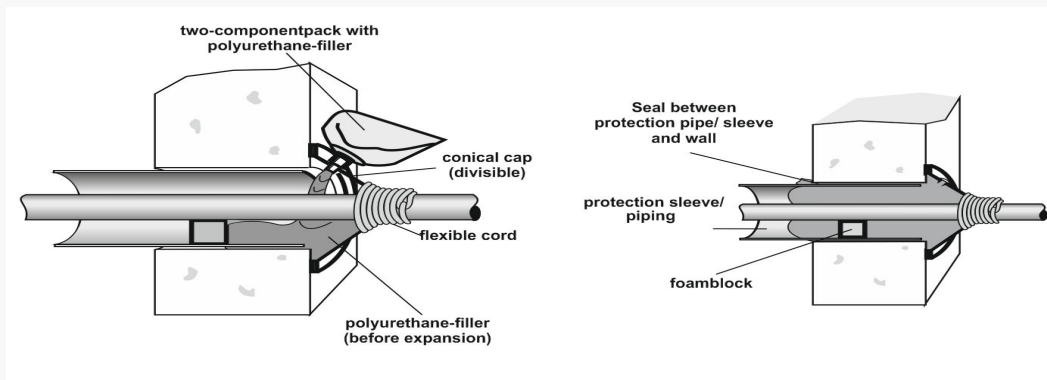
Das System dichtet nicht nur den verbleibenden Hohlraum, sondern gleichzeitig auch den Raum zwischen den Kabeln bzw. Leitungen ab. Durch die besondere Konstruktion der Abdichtkappe werden kleinere Beschädigungen der Fassade mit abgedichtet.

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

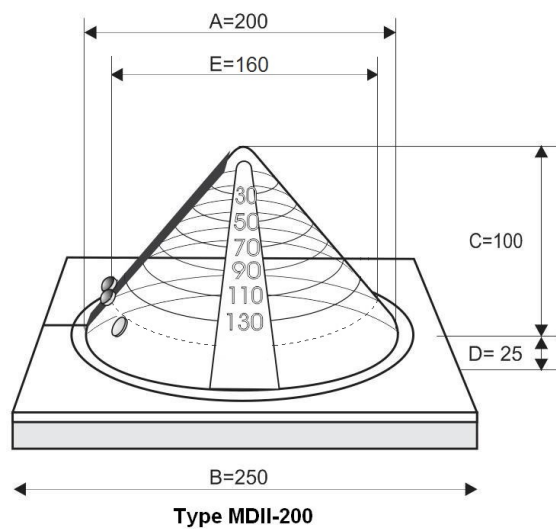
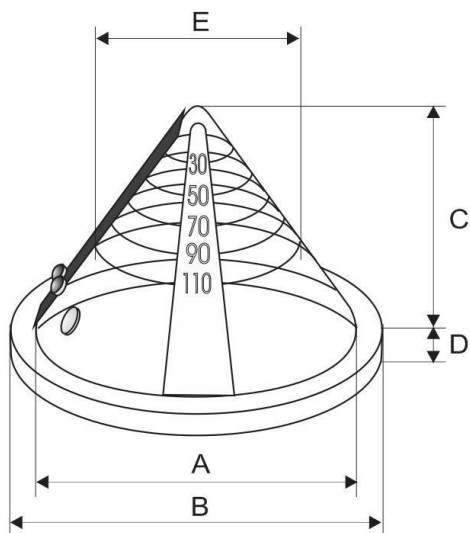
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30
----------------	--------	---------------

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