



Das Mauerdurchführungssystem MD3 wurde zum Abdichten von Kabeln und Rohren in Mauerdurchführungen entwickelt, die in Leerrohren oder Durchführungen ohne räumlichen Abstand verlegt werden.

Das MD3 System hat zwei kreisförmige Schaumstoffdichtungen, die nach Montage einen Hohlraum bilden, in den das Expansionsgießharz einfach eingespritzt wird. Es ist dank der bequemen und sicheren Verwendung des Zweikammer-Mischbeutels mit Schraubnippel und Einfüllstutzen einfach anzuwenden.

Das Polyurethanharz expandiert, füllt den gesamten Hohlraum aus und schafft somit eine zuverlässige Abdichtung gegenüber Gas und Wasser.

MDIII ist für Durchführungen mit einem Durchmesser von 25 bis 250 mm und einem Kabel- bzw. Leitungsdurchmesser bis 220 mm geeignet.

## Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Radonsicher
- Unabhängig von der Form der Durchführung anzubringen
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- 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 <sup>2</sup>	> 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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1N NaCl	30 Tage	keine Veränderung
0,1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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](#)

## Produkte

Art.nr.	Artikelname	Durchmesser Bohrung min. - max. (mm)	Durchmesser Kabel/Mikrorohr min. - max. (mm)	Bestelleinheit
82525	MD3 25mm Abdichtungssatz	Ø 25 max.	Ø 8 max.	ein Satz
82550	MD3 50mm Abdichtungssatz	Ø 50 max.	Ø 20 max.	ein Satz
82575	MD3 75mm Abdichtungssatz	Ø 75 max.	Ø 40 max.	ein Satz
80295	MD3 110mm Abdichtungssatz	Ø 110 max.	Ø 80 max.	ein Satz
80296	MD3 160mm Abdichtungssatz	Ø 160 max.	Ø 130 max.	ein Satz
802973	MD3 200mm Abdichtungssatz	Ø 200 max.	Ø 160 max.	ein Satz
802978	MD3 250mm Abdichtungssatz	Ø 250 max.	Ø 220 max.	ein Satz