



Mauerdurchführungssysteme vom Typ MD5 wurden entwickelt, um eine effektive Lösung zur gas- und wasserdichten Abdichtung eines oder mehrerer Kabel bzw. Rohre in Durchführungen zu bieten. Mauerdurchführungen Typ MD5 schützen vor Schäden durch eindringendes Gas oder Wasser.

Das Mauerdurchführungssystem MD5 ist überaus flexibel einsetzbar und kann in vertikalen und horizontalen sowie schrägen Durchführungen eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Eine Lösung für alle benötigten Bauteile zum Abdichten einer Mauerdurchführung (Lieferung ohne Kartuschenpistole).
- Kabelabstand Der Abstand zwischen den Kabeln untereinander und zum Mauerwerk muss sichergestellt werden, indem der Duplex-Schaumstoff um jedes einzelne Kabel gewickelt wird.
- Fließendes Wasser Das Mauerwerk sowie die Leitungen müssen weitestgehend trocken, frei von Verunreinigungen wie z. B. Fett und Öl und losen Teilen sein.
- Duplex-Schaum an der Frontseite der Abdichtung mittels Zange oder Messer vollständig entfernen
- Ausgehärtetes Expansionsgießharz im Durchbruch und zwischen den Leitungen mit Hammer und Meißel o. ä. entfernen
- Wenn genügend Raum vorhanden ist und die Kabel spannungsfrei sind, können auch elektrische Maschinen verwendet werden, um den Prozess zu beschleunigen.
- Aufgrund der hervorragenden Haftung, können Rückstände von Expansionsgießharz auf den Kabeln bzw. Leitungen zurückbleiben.
- Gas- und wasserdicht bis 1,5 bar / 21 PSI (30 Tagen)
- Nach Injektion expandiert das Gießharz und bildet eine geschlossenzellige Struktur mit hoher Dichte
- Einfache und schnelle Montage
- Ein kompletter Satz mit allen benötigten Bauteilen (außer Kartuschenpistole)
- Geeignet zum Abdichten von einem oder mehreren Kabeln
- Geeignet für alle Kabeltypen mit PVC-, PE- oder Papierisolierung, PVC- und (HD)PE-Rohre und PE-Trinkwasserleitungen
- Hohe mechanische Festigkeit, resistent gegen Bewegung, Erschütterungen und Vibrationen
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten

Spezifikationen

Aushärtung	Einheit	Wert
Start expansion	Sekunden	50-70
Ende expansion	Minutes	8-10
Aushärtezeit (Oberfläche klebfrei)	Minutes	>12
Spezifikationen		
Druckfestigkeit	N / cm ²	>60
Dichte	kg / m ³	90-110
Dauertemperaturbeständigkeit	°C	100
Antal geschlossener Zellen	%	>90
Thermische Stabilität		
Thermische Alterung, 28 Tage / 90°C	keine sichtbaren Schäden	V
Formstabilität	%	<1
Druckfestigkeit nach Alterung	N / cm ²	>40
Gewichtverlust nach Alterung	%	<0,5
Hydrolysebeständigkeit		
Wasseraufnahme, 40 Jahre, vollständig eingetaucht	%	<10
Wasseraufnahme 28 Tage / 90°C	%	<5
Gewichtsverlust	%	0,5
Druckfestigkeit	N / cm ²	>40
Formstabilität	sichtbar	bestanden
Chemikalienbeständigkeit		
0,1N Na ₂ SO ₄	30 Tage	bestanden
0,1N NaCl	30 Tage	bestanden
0,1N H ₂ SO ₄	30 Tage	bestanden
0,1N NaOH	30 Tage	bestanden

MD5

Diesel	30 Tage	bestanden
Benzin	30 Tage	bestanden
H2S, 200 ppm	5 Tage, 40°C, 95% Luftfeuchtigkeit	bestanden
Widerstand gegen		
Schimmelpilz		gut
Nagetiere		gut
Haltbarkeitsdauer		
Lagerzeit vor Gebrauch, unter eingeschränkten Bedingungen	Monate	18

Zusätzliche Informationen

[Download: Technische Datenblatt \(TDS\)](#)

Download: Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) [\(auf Anfrage\)](#)

Produkte

Art.nr.	Artikelname	Durchmesser Bohrung min. - max. (mm)	Bestelleinheit
80347	MD5-160mm Abdichtungssatz	Ø 160 max.	ein Satz
80345	MD5-110mm Abdichtungssatz	Ø 110 max. (set for 2 seals)	ein Satz