

## MM1018 SEAL - Solid Epoxy Adhesive Link Produktnummer #2108

### Produktbeschreibung

MM1018 Seal ist ein schnell aushärtendes Metallpolymer zum druck dichten Fugenverschluss zwischen zwei Metallbauteilen. Es wird in Verbindung mit der MM1018 Injektion verwendet, um zu injizierende Hohlräume abzudichten und für die Anwendung mit MM1018 flüssig oder pastös vorzubereiten.

### Eigenschaften

- Einfache Verarbeitung
- Korrosions- und Witterungsbeständig
- Aushärtung ca. 3-5h bei 20°C Umgebungstemperatur

### Chemische Beständigkeit

- Öl
- Benzin
- Kühlmittel

### Packungsgrößen

300 g Doppelkartusche (Harz + Härter)

### Technische Daten

Technische Daten	Wert 1
Dichte [g/cm³]	1,7
Mischungsverhältnis nach Volumen	A:B = 2:1

### Aufbewahrung/Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (5 °C - +20 °C) lagern. Haltbarkeit 2 Jahre. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

### Verbrauchsberechnung

Für den Fugenverschluss können folgende Näherungswerte zur Mengenermittlung herangezogen werden:

Fugenhöhe [mm]	Materialverbrauch [g/m]
1	30
5	150
10	300

Um eine ausreichende Druckdichtigkeit gewährleisten zu können sollte MM1018 SEAL mindestens 10mm in den Spalt eingepresst werden.

### Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

### Verarbeitungsparameter

Die Verarbeitungszeit (Topfzeit) des Materials beginnt, sobald die beiden Komponenten A und B im Mischwendel miteinander vermischt werden. Vermischtes Material ist innerhalb von 15 Minuten zu verarbeiten. Die Festigkeit des Materials wird im Wesentlichen von der Bauteiltemperatur der angrenzenden Bauteile beeinflusst. Bei einer Temperatur von 20°C ist das Material i.d.R. nach 3 Stunden ausreichend fest um mit der Injektion zu beginnen. Wir empfehlen eine Festigkeitsprüfung mit einem spitzen Gegenstand wie z.B.: einem Schraubenzieher um sicher zu stellen, dass das Material ausreichend durchgehärtet ist.

Kontaktflächen, welche mit MM1018 benetzt werden, müssen nach Möglichkeit unter Verwendung von entölter Druckluft von Schmutz und losen Partikeln gereinigt werden. Die Beseitigung von bestehender Korrosion an den Kontaktflächen ist nicht erforderlich für die Funktion von MM1018, wird jedoch im Hinblick auf die Haltbarkeit der Verbindungsflächen empfohlen. Um eine gute Haftung von MM1018 Seal zu gewährleisten, müssen die Haftflächen mit DIAMANT Reiniger #1417 entfettet werden.

## Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, wenn es im richtigen Mischungsverhältnis gemischt wurde und vollständig ausgehärtet ist, normal entsorgt werden (EAKV 170203). Unvermishtes Material muss als chemischer Abfall entsorgt werden (EAKV 080111). Bei Buchung des Diamant Serviceteams wird der Abfall von uns entsorgt.

## Qualifikation und Service

Um eine bestmögliche Qualität sowie fehlerfreie Anwendung zu gewährleisten bieten wir die folgenden Dienstleistungen:

- Beratung per Telefon und/oder bei ihnen vor Ort auf der Baustelle
- Baustellenaufsicht und Überwachung der Arbeiten vor Ort
- Komplette Durchführung der Arbeiten durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker

*Weitere Informationen dazu können dem Dienstleistungsdatenblatt entnommen werden*

## MM1018 SEAL #2108

Stand: 02.12.2016

### **DIAMANT Metallplastic GmbH**

Hontzlarstr. 12 – 14  
41238 Mönchengladbach  
GERMANY  
Tel.: +49 (0)2166 – 98360  
Fax: +49 (0)2166 – 83025  
Mail: [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de)  
[www.diamant-polymer.de](http://www.diamant-polymer.de)

Die hier aufgeführten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und zum Tage der Produkt-herstellung durch Qualitätssicherungsprozesse verifiziert. Änderungen sind vorbehalten und können ohne vorherige Information durchgeführt werden. Die Verifizierung der Datenaktualität obliegt dem Kunden und sollte vor der Materialbestellung bei DIAMANT angefragt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle technischen Daten differieren je nach Belastungen und Einsatzbedingung. Konkrete Anwendungsdaten erteilen wir auf Wunsch in jedem Einzelfall.