



# MARSTON-DOMSEL GmbH

## Klebe- und Dichttechnik



### MD-Mix ALUMINIUM

Basis	Epoxyharz
	Aluminium gefüllt
Farbe (gemischt)	aluminium
Topfzeit min. ca.	3 bis 4
Handfestigkeit min (temperaturabhängig)	8 bis 10
Endfestigkeit h	24
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +30°C
Aushärtungstemperatur	+6°C bis +30°C
Zugscherfestigkeit (DIN 53283) N/mm <sup>2</sup>	4,5
Mischungsverhältnis	1:1
Shore Härte D	87
Temperatur	-50 bis
Bereich °C	+180 (kurzfristig +300)
Schrumpfung %	ca. 0,05
Wärmeleitfähigkeit W/mK	0,65 W/m-K
Elektrische Durchschlagsfähigkeit kv/mm	3,0 kV/mm
Klebspalltüberbrückung mm	15
Einsatzmöglichkeiten	Zur schnellen Reparatur am: Getriebegehäuse Boot und Profil Motorenbau

Technisches Datenblatt



# MARSTON-DOMSEL GmbH

## Klebe- und Dichttechnik

MD-mix repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff.

- Füllt Risse und Löcher
- Temperaturbeständig bis +180°C
- Für die Reparaturen an Ort und Stelle



MD-mix ist einfach in der Anwendung. Das Material wird wie Knetmasse verarbeitet. MD-mix besitzt eine extrem hohe Shore Härte D von 80 (Beton 60) MD-mix kann mechanisch bearbeitet werden.

Anwendungsbeispiele:

Ausbessern von Fehlbohrungen, Löchern in Rohren, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff. Eine mechanische Bearbeitung ist nach kurzer Zeit möglich. Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden.

### Verarbeitungshinweise

Die zu reparierenden Teile müssen sauber, öl und fett frei sein. Ein Anrauen erhöht die Festigkeit. Benötigte Menge MD-mix abschneiden und ca. 2 Minuten verkneten bis eine gleichmäßige Farbe erzielt wird und das Material warm wird. Anschließend MD-mix auf die Teile aufbringen und modellieren. Eine mechanische Bearbeitung kann nach ca. 20 Minuten vorgenommen werden. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten.

### Verpackungseinheit:

24 Stück á 56 g  
12 Stück á 115 g

Art.Nr. MIX.A.56  
Art.Nr. MIX.A.115

Bergheimer Str. 15 ■ D-53909 Zülpich ■ Tel. 02252/94150 ■ [info@marston-domssel.de](mailto:info@marston-domssel.de)  
■ [www.marston-domssel.de](http://www.marston-domssel.de)

Stand 08/2011 Seite 2 von 2

Unsere Datenblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt