



MD MIX METAL

18.02.2019

Epoxy Resin Repair Kit

Base	Epoxy resin – metal-filled
Color	dark gray
Pot life	approx. 3 to 4 min
Curing time (temperature-dependent)	8 to 10 min
Full Strength	24 hours
Working temperature	+10°C to +30°C
Curing temperature	+6°C to +30°C
Shear Strength DIN 53283	4,5 N/mm ²
Mix rate	1:1
Shore Hardness D	87
Temperature resistance	-50°C to +180°C (short term up to +300°C)
Shrinking	ca. 0,05 %
Thermal conductivity	0,60 W/m-K
Dielectric capacity	3,0 kV/mm
Gap filling	15 mm
Shelf life	12 months
Properties	○ Fills cracks and holes ○ Hard as metal ○ For on-the-spot repairs

MD MIX is easy to use. The material is worked like modelling clay. MD MIX has an extremely high Shore hardness D of 87 (concrete 60). MD MIX can be worked mechanically.

The values are average values. They serve merely for your information, but assume no warranty.

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülrich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domssel.de
www.marston-domssel.de

The information in this product has been compiled to the best of our knowledge and is intended purely for information purposes. No claims can be inferred therefrom. Before use, thorough experiments should be carried out. Our brochure represents a basis. Responsibility for possible measures to protect property and persons lies with the user. Safety data sheets on the required standard are available for all products on request.



Application examples

For quick repairs of stripped threads, pumps, housings, tanks containers, hard plastic and stone.

Working instructions

The parts to be repaired must be clean and oil and grease-free. Roughening increases the strength of the bond. Cut off the required quantity of MD MIX and knead it for approximately 2 minutes until an even color has been produced and the material becomes warm. Then apply MD MIX to the parts and mould it. Mechanical working can be done after approximately 20 minutes. Final hardening occurs after 24 hours. Do not work at outdoor temperatures below 5°C.

RoHS konform

Packing units:

24 pcs. á 56 g

10 pcs. Á 115 g

12 pcs. Á 56 g, blister card

Item number:

MIX.M.56

MIX.M.115

MIX.M.56-BK

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülrich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de

The information in this product has been compiled to the best of our knowledge and is intended purely for information purposes. No claims can be inferred therefrom. Before use, thorough experiments should be carried out. Our brochure represents a basis. Responsibility for possible measures to protect property and persons lies with the user. Safety data sheets on the required standard are available for all products on request.

Epoxy Resin Reparationssæt

Base	Epoxy resin – metal tiller
Farve	mørkegrå
Brugstid	Ca. 3 til 4 minutter
Hærdningstid (afhænger af temperaturen)	Ca. 8 til 10 minutter
Fuld styrke	24 timer
Arbejdstemperatur	+10°C til +30°C
Hærdningstemperatur	+6°C til +30°C
Forskydningsstyrke	4.5 N/mm ²
Blandingsforhold	1:1
Endelig hårdhed D	87
Temperaturmodstand	-50°C til +180°C (kortvaraigt op til +300°C)
Krympning	Ca 0,05%
Varmeledningsevne	0.60 W/m-k
Dielektrisk kapacitet	3,0 KV/mm
Udfyldning af revne	15 mm
Hyldetid	12 måneder
Egenskaber	- o Udfylder revner og huller - o Bliver hårdt som metal - o Til her og nu reparationer

MD MIX er let at anvende. Anvendelsen af materialet er som at forme i ler. MD MIX har en ekstrem høj endelig hårdhed D af 87 (beton 60). MD MIX kan behandles maskinelt. De anførte værdier er gennemsnitsværdier. De tjener kun som vejledning og er anført uden garanti.

Bergheimer Str. 15 / D-53909 Züllich / Tel. 02252/94150 / info@marston-domssel.de
WWW.marston-domssel.de

Oplysningerne om dette produkt er blevet indsamlet efter vores bedste vidende og tjener udelukkende som vejledende. Der kan ikke indgives reklamationer i den forbindelse. Før brug skal der udføres grundige forsøg. Vores brochure er vejledende og ansvar i forbindelse med brug ligger hos brugeren. Sikkerhedsdatablade er tilgængelige for alle vore produkter.

Eksempler på anvendelse

Til hurtig reparation af afisolerede gevind, pumper, huse, tankbeholdere, hård plast og sten.

Brugsanvisning

De dele, der skal repareres, skal være rene og olie- og fedtfri. En ru overflade øger fyldningens styrke. Afskær den nødvendige mængde MD MIX og ælt den i ca. 2 minutter, indtil materialet har opnået en jævn farve og begynder at blive varmt. Påfør derefter MD MIX på delene og støb det. Efter ca. 20 minutter kan materialet bearbejdes mekanisk. Den endelige hærdning sker efter 24 timer. Arbejdstemperaturen må ikke være under 5°C.

RoHS konform

Paknings enhed

Artikel nummer

24 enheder á 56 g

MIX.M.56

10 enheder á 115 g

MIX.M.115

12 enheder á 56 g, blisterkort

MIX.M.56-BK

Bergheimer Str. 15 / D-53909 Zülpich / Tel. 02252/94150 / info@marston-domssel.de
WWW.marston-domssel.de

Oplysningerne om dette produkt er blevet indsamlet efter vores bedste vidende og tjener udelukkende som vejledende. Der kan ikke indgives reklamationer i den forbindelse. Før brug skal der udføres grundige forsøg. Vores brochure er vejledende og ansvar i forbindelse med brug ligger hos brugeren. Sikkerhedsdatablade er tilgængelige for alle vore produkter.