

MEHLAG MDS 90 plus

- lösungsmittelfrei -

Materialeigenschaften und Zulassungen:**Materialbasis:**

Der dämmschichtbildende Baustoff „MEHLAG MDS 90 plus“ ist eine lösungsmittelfreie Dispersion aus anorganischen nicht brennbaren Pigmenten, Füllstoffen und Fasern.

Eigenschaften:

MEHLAG MDS 90 plus bildet bei Feuer- und Wärmeeinwirkung einen feinporigen wärmedämmenden Schaum, der Fugen und Öffnungen von Bauteilen verschließt und damit den Durchgang von Wärme, Feuer und Rauch verhindert.

Einsatzbereiche:

- MEHLAG MDS 90 plus wird beim Bau von Kabelabschottungen „MEHLAG MK 20 CompaKal“ und bei der Nachinstallation von Kabeln entsprechend der Zulassung Z-19.15-422 zum **Verschließen von Fugen bzw. Zwischenräumen** verwendet.
- Gemäß **LAR (Leitungsanlagen-Richtlinie)** kann MEHLAG MDS 90 plus auch zum **Abschotten von Einzelleitungen** in Form von elektrischen Leitungen, Rohrleitungen aus nichtbrennbaren Rohren (Baustoffklassen A 1/A 2) bis $d = 160$ mm und Rohrleitungen aus brennbaren Rohren (Baustoffklassen B 1/B 2) $d \leq 32$ mm eingesetzt werden, wenn der Ringspalt um die Leitung $s \leq 15$ mm beträgt und dieser durchgehend mit MEHLAG MDS 90 plus ausgefüllt wird.
- Dies gilt auch für **gedämmte Rohrleitungen**. Im Bereich der Wanddurchführung der Rohre wird die Dämmdicke entsprechend den Anforderungen der Energie-Einsparungs-Verordnung (EnEV) bzw. der DIN 1988 ausgelegt und die Restöffnung (≤ 15 mm) durchgehend mit MEHLAG MDS 90 plus verschlossen.
- MEHLAG MDS 90 plus eignet sich vorzüglich zum **Glätten von unebenen Flächen**.

Zulassung:

DIBt, Berlin, Zulassungsnummer: Z-19.11-1505, gültig bis zum 31.08.2013.

Verarbeitung und Trocknung:**Verarbeitung:**

- MEHLAG MDS 90 plus kann mit Kelle oder Spachtelmesser verarbeitet werden.
- MEHLAG MDS 90 plus darf nicht ständiger, unmittelbarer Nässe sowie unmittelbaren Witterungseinflüssen ausgesetzt werden. Hierzu gehören besonders ständiger Schwitzwasseranfall, Schlagregen, Frost-Tau-Wechsel und UV-Einstrahlung sowie lösend wirkende Chemikalien.
- MEHLAG MDS 90 plus darf nicht mit Anstrichen auf Epoxydharzbasis versehen werden und keine Deckschichten erhalten, die das Schäumverhalten behindern.

Schutzmaßnahmen:

- MEHLAG MDS 90 plus hat keine toxischen Zusätze, besondere Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung sind nicht erforderlich.

Trocknung:

- Die Trockenzeit richtet sich nach Temperatur, aufgetragener Schichtdicke und Luftfeuchtigkeit.
- Bei einer Temperatur von ca. $+18$ °C sind folgende Trockenzeiten zu erwarten:
Nach 24 Stunden handtrocken, nach 72 Stunden und einer Schichtstärke von ca. 5 mm ist die Oberfläche zu überstreichen, jedoch noch zähelastisch.
Die Trocknung ist nach ca. 8 Tagen abgeschlossen.
- Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.

Weitere technische Daten:

Viskosität:	Hochviskos, kittartig
Spezifisches Gewicht:	ca. $1,4$ g/cm ³
Farbton:	Weißgrau
Festkörper:	66 bis 76 %
Lagerzeit:	In trockenen, frostfreien Räumen bis zu 6 Monaten in geschlossenen Gebinden.
Lieferform:	Kartuschen mit 310 ml, 20 Kartuschen im Karton.
Keine Angabe von Gefahrenklasse, VbF-Kennzeichnung und Flammpunkt erforderlich.	