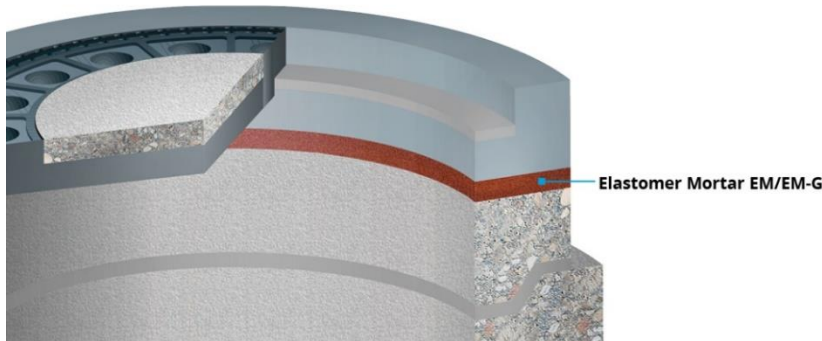


DENSOLASTIC®-EM/-EM-G



Produktinformation



Besondere Vorteile:

- ⊕ Dauerhaft elastisch.
- ✓ Schwingungsdämpfend.
- ↕ Für höchste statische und dynamische Belastungen.
- ✓ Hoher Frost- Tausalz- Widerstand.
- ⌚ Schnelle Verkehrsfreigabe möglich.
- ✓ Das Material ist in fließfähiger Ausführung (**EM-G**) oder als Spachtelmasse (**EM**) erhältlich.

Zweikomponentiger standfester und dauerhaft elastischer Kunststoffmörtel für dynamisch belastete Fugen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für Korrosionsschutz und innovative Dichtmittel. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DENSOLASTIC®-EM besteht aus einem zweikomponentigen Material auf Polyurethanbasis und Fülleranteilen. Das Material ist in fließfähiger Ausführung (**EM-G**) oder als Spachtelmasse (**EM**) erhältlich.

Der Elastormörtel ist nach der Aushärtung hochstandfest und dauerhaft elastisch. Offizielle Untersuchungen unabhängiger Prüfinstitute haben die hervorragenden Materialeigenschaften des **DENSOLASTIC®-EM** nachgewiesen.

Bei den Prüfungen wurde u.a. die dynamische Dauerbeanspruchung untersucht: **DENSOLASTIC®-EM** war dabei, im Gegensatz zu mineralischen Mörteln, auch nach über 150.000 Lastwechseln noch in einwandfreiem Zustand.

Verwendung

DENSOLASTIC®-EM wird für Fugen von Bauteilen verwendet, die hohen dynamischen und statischen Lasten ausgesetzt sind.

Ein Verwendungsbeispiel ist der Einbau als Fugenmörtel von Schachtbauwerken in insbesondere durch LKW-Verkehr stark belasteten Straßen.

DENSOLASTIC®-EM ist aufgrund seiner Elastizität geräusch- und schwingungsdämpfend.

Typische Materialeigenschaften (bei +21 °C / +69,8 °F)

	Einheit	Wert
Topfzeit (temperaturabhängig)	Minuten	ca. 15
Dichte	g/cm ³	ca. 1,10
Shore Härte A	-	ca. 60 - 80
Belastbarkeit nach dem Einbau*	Stunden	ca. 1
Volumenänderung bei Frost-Tau-Wechsel	%	< 2

*Die Erhärtung bis zur Belastbarkeit ist stark temperaturabhängig und kann bei tieferen Temperaturen länger dauern!

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes

Den trockenen und sauberen Untergrund mit dem Voranstrich **DENSOLASTIC®-E Primer** vorstreichen und ablüften lassen. Der Voranstrich ist erforderlich, wenn z.B. eine flüssigkeitsdichte Verbindung zwischen Elastormörtel und den Kontaktflächen hergestellt werden soll. Vor dem Aufbringen des Auflageringes o.ä. müssen Abstandshalter installiert werden, da der Mörtel anfangs nicht tragfähig ist. Die Abstandshalter müssen elastisch sein wie der Mörtel, oder später wieder entfernt werden. Die hinterlassenen Hohlräume müssen dann ebenfalls mit dem Elastormörtel verschlossen werden.

Die Außentemperatur und die



Bauteiltemperatur müssen oberhalb von +5 °C (+41 °F) liegen. Den Inhalt der Komponente B vollständig in das Gebinde der Komponente A geben und die zusammengeführten Komponenten gründlich mit einem elektrischen Rührgerät (z.B. Bohrmaschine mit Rühraufsatz Collomix WK 70) mit min. 500 U/Min. miteinander verrühren. Die Rührzeit bei Kleingebinden beträgt mindestens 3

Minuten, bei Großgebinden mindestens 4 Minuten.

Den Elastormörtel mit einer Kelle o.ä. zügig verarbeiten, bei dem fließfähig eingestellten Material vergießen. Vor dem Vergießen eine Trennfolie aus PE o.ä. zwischen den Mörtel und Schalung vorsehen.

Die Verarbeitungseräte entweder anschließend sofort mit Aceton reinigen oder nach der Erhärtung mechanisch entfernen.

Bei Raumtemperatur (ca. +23 °C/ +73,4 °F) wird bereits nach einer Stunde eine ausreichende Festigkeit des Materials erreicht, so dass der Verkehr dann i.d.R. wieder freigegeben werden kann.

Bei niedrigeren Temperaturen dauert die Aushärtung des Materials länger.

Verarbeitung des DENSOLASTIC®-EM

Lieferform und Verpackung

DENSOLASTIC®-EM /-EM-G wird in den Komponenten A und B in Einzelgebinden geliefert.

Der Inhalt der Gebinde entspricht dem passenden Mischungsverhältnis der Komponenten A und B. Die Farbe ist rot (schwarz-pigmentiert).

Produktname	Gebindegröße	Artikelnummer	Verpackungseinheiten
DENSOLASTIC®-EM (plastisch)	2,44 kg (A+B)	102 02 375	Karton (255x220x190) (60 Kartons/Palette)
DENSOLASTIC®-EM (plastisch)	7,30 kg (A+B)	102 02 416	lose Gebindegabsets (42 Gebinde/Palette)
DENSOLASTIC®-EM-G (gießfähig)	2,57 kg (A+B)	102 02 380	Karton (255x220x190) (45 Kartons/Palette)
DENSOLASTIC®-EM-G (gießfähig)	5,1 kg (A+B)	100 77 214	lose Gebindegabsets
DENSOLASTIC®-E Primer	1,0 Liter	101 19 899	Einzel im Karton

Lagerung

Dicht verschlossen im Originalbehälter. Erwärmung über +40 °C (+104 °F) und Frosteinwirkung vermeiden.

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren und ein Eindringen des Materials in den Boden verhindern.

Unter diesen Umständen ist **DENSOLASTIC®-EM/-EM-G** mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

03.2023