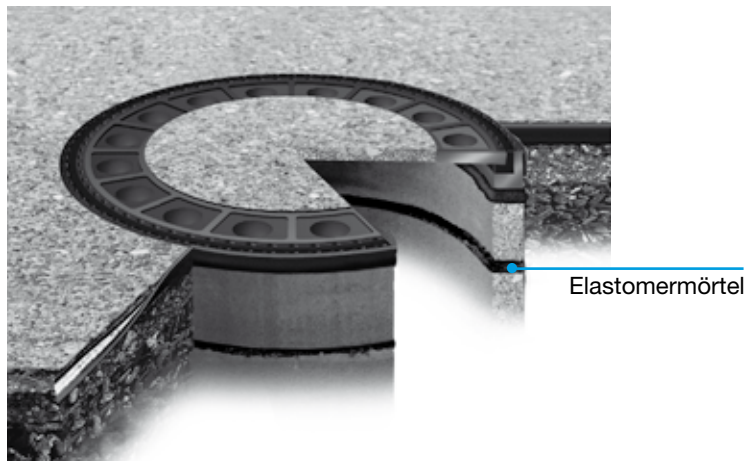




Produktdatenblatt



Elastomermörtel

Besondere Vorteile:

- dauerhaft elastisch
- schwingungsdämpfend
- für höchste statische und dynamische Belastungen
- hoher Frost- Tausalz- Widerstand

DENSOLASTIC® EM/EM-G

Zweikomponentiger standfester und dauerhaft elastischer Kunststoffmörtel für dynamische belastete Fugen

Beschreibung

DENSOLASTIC EM besteht aus einem zweikomponentigen Material auf Polyurethanbasis mit einem Fülleranteil. Das Material kann in fließfähiger Ausführung (EM-G) oder als Spachtelmasse geliefert werden.

Der Elastomermörtel ist hochstandfest und dauerhaft elastisch. Offizielle Untersuchungen eines unabhängigen Prüfinstitutes haben die hervorragenden Materialeigenschaften des elastomeren Mörtels nachgewiesen. Bei den Prüfungen wurden verschiedene

Materialien mit bis zu 150.000 Lastwechseln dynamisch beansprucht. Im Gegensatz zu dem mineralischen Mörtel wurden die Kunststoffprodukte ohne Schaden aus der Prüfvorrichtung entnommen.

Verwendung

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

ist der Einbau als Fugenmörtel von Schachtbauwerken in, insbesondere durch LKW-Verkehr, stark belasteten Straßen. Der Elastomermörtel ist auf-

grund seiner Elastizität geräusch- und schwingungsdämpfend.

Materialeigenschaften (bei 23 °C)

Technische Daten	Einheit	Wert
Topfzeit	Minuten	ca. 15
Dichte bei 20°C	g/cm ³	ca. 1,10
Shore Härte (A)	-	60 - 80
Belastbarkeit nach dem Einbau	Stunden	ca. 1
Volumenänderung bei Frost-Tau-Wechsel	%	< 2

DENSOLASTIC EM ist baustellengerecht verarbeitbar. Aufgrund der frühen Festigkeit kann die Verkehrsfreigabe schnell erfolgen.

Verarbeitungsrichtlinien

Vorbereitung des Untergrundes

Den trockenen und sauberen Untergrund mit dem Voranstrich DENSO Primer E vorstreichen und ablüften lassen. Der Voranstrich ist erforderlich, wenn eine flüssigkeitsdichte Verbindung hergestellt werden soll. Nur den vom Hersteller empfohlenen Voranstrich verwenden! 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.

Verarbeitung des Elastormörtels

Die Außentemperatur und die Bauteiltemperatur müssen oberhalb von +5 °C liegen. Den Inhalt der Komponente B vollständig in das Gebinde der Komponente A geben und die zusammengeführten Komponenten gründlich mit einem elektrischen Rührgerät mit min. 500 U/Min. miteinander verrühren. Die Rührzeit bei Kleingebinden beträgt mindestens 3 Min., bei Großgebinden mindestens 4 Min..

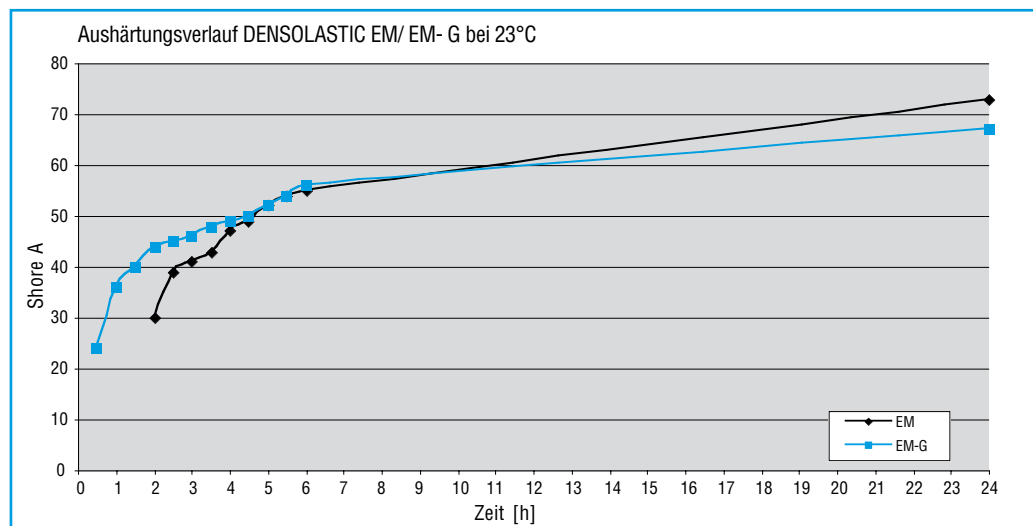
Den Elastormörtel mit einer Kelle o.ä. verarbeiten, bei dem fließfähig eingestellten Material vergießen. Vor dem Vergießen eine Trennfolie aus

PE o.ä. zwischen den Mörtel und Schalung vorsehen.

Die Verarbeitungsgeräte anschließend sofort mit Aceton reinigen.

Temperatur- und Witterungsabhängig wird bereits nach einer Stunde eine ausreichende Festigkeit des Materials erreicht, so daß der Verkehr wieder freigegeben werden kann.

Bei niedrigeren Temperaturen dauert die Aushärtung des Materials länger.



Lieferform und Verpackung

DENSOLASTIC EM 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). Der DENSO Primer E wird in Gebinden mit 1 Liter Inhalt geliefert.

Produktname	Gebindegröße	Verpackungseinheiten
DENSOLASTIC EM	2,44 kg (A+B)	Karton (255x220x190) (60 Kartons/Palette)
	7,30 kg (A+B)	lose Gebinde (20 Gebinde/Palette)
DENSOLASTIC EM-G (gießfähig)	2,57 kg (A+B)	Karton (255x220x190) (45 Kartons/Palette)
DENSO Primer E	1,0 l (einkomponentig)	Dose

Lagerung

Dicht verschlossen im Originalbehälter. Erwärmung über 40 °C 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 mindestens 12 Monate lagerfähig.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Telefon: 02 14/26 02-0 • Fax: 02 14/26 02-217
www.denso.de • info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten

nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Stand 08/2008 PDB Densolastic EM 08B&L08 1