



Besondere Vorteile

- dauerhaft elastisch
- leicht verarbeitbar
- geräuschmindernd
- anwendbar bei Temperaturen zwischen -20 °C und +70 °C.

DENSOLASTIC® KU

Von Hand verarbeitbare dauerhaft elastische, schwingungs- und

geräuschdämpfende Untergussmasse für Kanaldeckel und

ähnliche Bereiche.

Beschreibung

Densolastic KU besteht aus einem zweikomponentigen System auf Polyurethanbasis und ist gießfähig

sowie elastisch aushärtend. Die Vergußmasse ist temporär

beständig gegen Dieselkraftstoff sowie frost- und tausalzbeständig.

Verwendung

Densolastic KU kann für den elastischen und

schwingungsdämpfenden Unterguss von Straßenkanaldeckeln

verwendet werden und wirkt geräuschmindernd.

Materialeigenschaften

Densolastic KU ist ein elastisch aushärtendes, zweikomponentiges Kunststoffmaterial auf Polyurethanbasis. Das Material zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

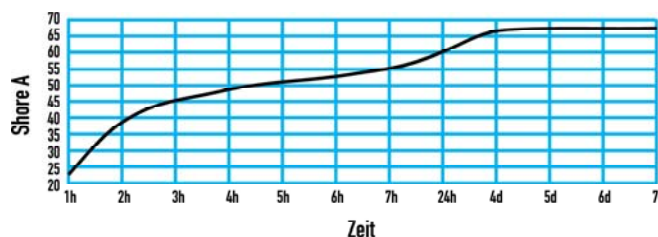
- schwingungsdämpfend
- chemisch und mechanisch belastbar
- dauerhaft elastisch
- langzeitbeständig bei Temperaturen von -20° C bis + 70° C

- beständig gegen Wasser, Kochsalzlösung (10%), Natronlauge (5%) und Motoröl (SAE 10 W 40)
- elektrisch isolierend gemäß den VDV- Mitteilungen 6201

Technische Werte

Materialeigenschaften		
Topfzeit bei Raumtemperaturen	ca. 4 Min.	
Dichte (ausgehärtet)	ca. 0,73 kg/l	
Shore Härte A	ca. 65	DIN 53 505
Reissfestigkeit	ca. 3,5 N/mm ²	ISO R 527
Reissdehnung	ca. 200 %	ISO R 527
Rückprallelastizität	ca. 40 %	DIN 53 512
Weiterreisswiderstand	ca. 10 N/mm ²	ISO 34-1
Haftzugfestigkeit (Beton)	ca. 1,4 N/mm ²	

Aushärteverlauf bei RT



Verarbeitungsrichtlinien

1. Vorbereitung des Untergrundes:

- Auflagerrand von groben Verunreinigungen befreien
- Anschließend gereinigten Bereich trocknen, z. B. mit der Gasflamme
- Danach die Oberfläche des Auflagerandes mit einer Stahlbürste von Flugrost befreien und anschließend trocken abwischen.
- Auflagerbereich und Innenrand mit Denso Primer E vorstreichen und auslüften lassen (ca. 5-10 min).
- An den Innenrand der Deckelaufgabe TOK-Band SK 25 x 8 mm mit ca. 3-4 mm Überstand fest ankleben.

2. Anmischen des Materials

- Mischungsverhältnis A : B = 100 : 24 (Gewicht), A : B = 100 : 13 (Volumen)
- Komponente A vor der Verarbeitung gut aufrühren, danach Komponente B hinzugeben.
- Beide Komponenten nun mit beigelegtem Rührstab gut durchmischen (ca. 60 Sekunden).
- Die Topfzeit des Materials beträgt bei 23°C ca. 4 Min., das Material ist nach 24 Std. belastbar. Bei steigenden Temperaturen wird die Topfzeit kürzer.

3. Verarbeitung

- Nach dem Anmischen wird die Masse gleichmäßig auf den Auflagerrand verteilt.
- Je nach Witterung und Temperatur ca. 10 – 20 Minuten warten bis die Masse angetrocknet ist, aber noch nicht durchgehärtet ist (Fingerprobe!)
- Es empfiehlt sich, die Oberfläche mit Talkumpulver abzustreuen, um eine Verklebung des Deckels mit dem Schachtring zu vermeiden.
- Danach den Schachtdeckel auflegen und durch Überfahren eindrücken. Zu beachten ist hierbei das richtige Timing zwischen dem Aufbringen der Masse und dem Auflegen des Deckels um den gewünschten Effekt zu erzielen.
- Bei späteren Wartungsarbeiten sollten vor dem Aufdecken des Kanaldeckels Straße und Deckel markiert werden (z.B. mit Kreide), um den Deckel anschließend wieder passgenau einsetzen zu können.

Lieferform und Verpackung

Densolastic KU wird in der Gebindegröße von 0,251 kg (A+B) (entspricht 0,335 l) geliefert.

Je Karton 4 Gebinde inkl. 4 Rührstäbchen. Andere Liefergrößen auf Anfrage. Die Lieferfarbe ist grauschwarz.

Die Liefereinheit für den Primer E ist 1 Liter.

Lagerung

Trockene und frostfreie Lagerung der geschlossenen Gebinde bei

Raumtemperatur. Das Material ist unter diesen Bedingungen

mindestens 12 Monate lagerfähig.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: 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.
Ausgabe: März 04, DENSOLASTIC KU