



Coating Compound - TOK®-Dur

### Besondere Vorteile:

- Sehr gute und einfache Verarbeitbarkeit.
- Dauerhaft und abriebfest.
- Schnelle Verkehrsfreigabe.
- Mit Abstreuerung gute Oberflächengriffigkeit.

### TOK®-Dur ist ein zweikomponentiges Material auf Acrylharzbasis.

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

Mit TOK®-Dur werden dauerhafte, abriebfeste und wetterbeständige

Beschichtungen zur Überbrückung von feinen Rissen oder als Ausgleich von

geringen Unebenheiten, vorwiegend auf Asphaltflächen, hergestellt.

**Der pulverförmige TOK®-Dur Härter (B-Komponente) unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung.**

### Typische Materialeigenschaften

TOK®-Dur ist ein zweikomponentiges Spezialprodukt mit reaktivem Acrylharz als Bindemittel. Das Material zeichnet sich durch die folgenden Eigenschaften aus:

- hohe Elastizität
- geringe Schwindspannung
- rasche Trocknung und gute Haftfestigkeit
- gute Wetterbeständigkeit und lange Haltbarkeit
- gute Wasser- und Tausalzbeständigkeit

Dichte	ca. 1,60 g/ml
Flammpunkt	ca. +10 °C (+50 °F)
Topfzeit bei 23 °C	ca. 10 Minuten

## Verarbeitung

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von losen Bestandteilen sein. Ein Ölfilm oder andere haftungsvermindernde Substanzen müssen entfernt werden.

Asphaltdeckschichten mit Versiegelungen eignen sich nicht für die Beschichtung mit **TOK®-Dur**.

Bei Betonuntergründen muss zuvor die zweikomponentige **Aktivgrundierung** (MV 100:3) aufgebracht werden.

Verbrauch Aktivgrundierung ca. 150 g/m<sup>2</sup>. Die Lufttemperatur darf +5 °C (+41 °F) nicht unterschreiten und die rel.

Luftfeuchtigkeit darf max. 75 % hoch sein.

Die Untergrundtemperatur muss min. +3 °C (+37,4 °F) über dem Taupunkt liegen und darf max. +45 °C (+113 °F) betragen.

Vor der Applikation empfehlen wir, den Primer kurz aufzurühren oder aufzuschütteln. Der Betonuntergrund sollte mindestens 4 Wochen liegen. Die oberflächliche Sinterschicht muss mechanisch entfernt oder mit Hochdruckwasserstrahl abgetragen werden.

Der Untergrund muss sauber (schmutz- und rußfrei) sein.

### Applikation Haftgrundierung (nur bei Betonuntergründen):

Spritzauftrag oder mit Rolle oder Pinsel. Der Primer muss gleichmäßig in dünner Schicht aufgetragen werden.

Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Nach kurzer Antrocknungsphase der Haftgrundierung kann **TOK®-Dur** direkt appliziert werden.

### Nie Aktivgrund mit lösemittelhaltigen Verdünnern vermischen!!

### Unbedingt das Produkt dünn-schichtig applizieren!

### Verarbeitung der Beschichtungsmasse

Das Material muss vor Gebrauch gut aufgerührt werden, der pulverförmige Härter muss homogen im Mischungsverhältnis von 1:100 eingerührt werden. Das Material ist gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt werden. Die Verarbeitung erfolgt z.B. mit einem Leim- oder Zahnpachtel.

Bei Auftragsdicken von mehr als 5 mm kann **TOK®-Dur** auch mit (trockenem!) Quarzsand der Körnung 0,3 – 1,5 mm bis zu einem Anteil von 50 % gefüllt werden.

Die Auftragsdicke sollte 20 mm möglichst nicht überschreiten. Bei Dicken von mehr als 5 mm muss in zwei Arbeitsgängen gearbeitet werden.

Um eine gute Oberflächengriffigkeit zu erhalten sollte unmittelbar nach dem Aufbringen des Materials mit Koloritquarz, Hochofenschlacke o.ä. der Körnung 0,3 mm bis 1,5 mm im Überschuss abgestreut werden. Das überschüssige Abstreumaterial kann wiederverwendet werden.

Die Umgebungstemperatur muss mindestens +5 °C (+41 °F) betragen. Die Aushärtezeit beträgt, abhängig von der Temperatur, ca. 1 Stunde.

Die Verarbeitungsgeräte sollten sofort nach Beendigung der Arbeiten mit Ethylacetat o.ä. gereinigt werden.

Der „übliche“ Verbrauch von **TOK®-Dur** mit zugesetztem Quarzsand liegt bei ca. 1,5 - 2,0 kg pro m<sup>2</sup>, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes. In der Reinform (ohne Quarzsand) liegt der Verbrauch bei ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

## Lieferform und Verpackung

**TOK®-Dur** wird in Gebindegrößen von 7,0 kg geliefert. Die Farbe ist grau.

Der Glanzgrad des Materials ist etwa „seidenmatt“.

Weitere Farben und Gebindegrößen auf Anfrage.

Der Härter ist pulverförmig.

		Artikelnummer
TOK®-Dur	7,0 kg / Blechgebände	101 19 220
Aktivgrundierung TOK®-Dur (für Betonuntergründe)	10,0 kg / Blechgebände	101 19 539
Härter (Pulver) für TOK®-Dur	80 g	101 19 219
Härter (Pulver) für Aktivgrundierung TOK®-Dur	Set 4 x 80 g	100 72 020

## Lagerung

Bei trockener Lagerung der geschlossenen Gebinde bei 0 ° bis +20 °C (+32 bis +68 °F).

**TOK®-Dur** und die **Aktivgrundierung TOK®-Dur** sind unter diesen Bedingungen mindestens

12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://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](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

09.2023