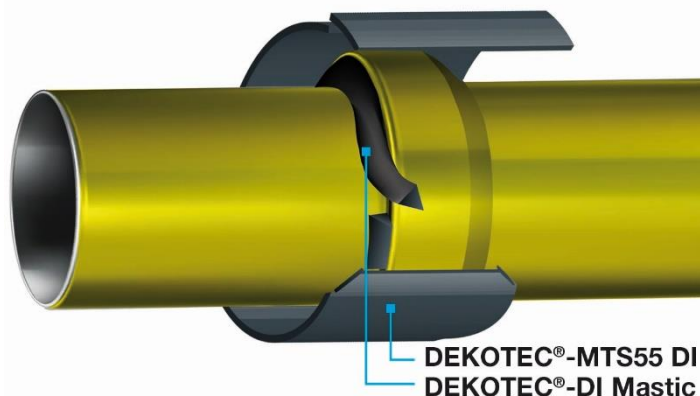


# DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI /-DI Mastic



## Produktinformation



### Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis +60°C (+140°F).



Anwendbar auf Rohren aus Gusseisen, Stahl und Steinzeug - ohne Vorwärmen.



Erfüllt EN 12068-C50 und ISO 21809-3; Typ 14A-1.



Hervorragende Schäl- und Zugscherfestigkeit.



Zuverlässiger Schutz gegen Korrosion und Wurzeleinwuchs.

## Mastic-Manschette für den Schutz von Muffenverbindungen gegen Korrosion und Wurzeleinwuchs.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. 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

**DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI** in Kombination mit **DEKOTEC<sup>®</sup>-Mastic DI** ist eine abdichtende Systemlösung die, ohne aufwendigen Aufheizvorgang, einen hervorragenden Schutz gegen Korrosion und Wurzeleinwuchs an Muffenverbindungen gewährleistet.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI ist eine warm-schrumpfende Manschette, bestehend aus einer robusten elektronenstrahlvernetzten Polyethylen-Trägerfolie und einer Mastic-Beschichtung.

DEKOTEC<sup>®</sup>-DI Mastic ist eine

speziell abgestimmte selbstklebende Masse, die gleichzeitig dem Schutz vorhandener Dichtungen und dem Ausgleich des Überstandes der Muffenglocke dient. Durch die selbstklebenden Eigenschaften und die Dimensionierung als Dreiecksprofil in Strangform wird eine schnelle und einfache Verarbeitung erreicht.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI lässt sich auf Rohren aus Stahl, Gusseisen, Beton und Steinzeug sowie auf Kunststoff- oder Bitumen-Beschichtungen aufbringen.

Durch den Entfall des aufwendigen Vorheizvorgangs\* werden beachtliche Zeit- und Kosteneinsparungen erzielt und eine erhöhte Sicherheit gegen Fehlapplikation erreicht.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI erfüllt alle Anforderungen der EN 12068 und DIN 30672 der Klasse C bei Betriebstemperaturen von +55°C (+131°F) und kann darüber hinaus für Betriebstemperaturen von bis zu +60°C (+140°F) eingesetzt werden.

\*Trocknen der Oberfläche mit der Flamme ausreichend.  
Oberflächentemperatur (>+23°C / >+73°F)

## Typische Produkteigenschaften

	Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode	
Beschichtung	Erweichungspunkt Ring und Kugel	°C(°F)	>+85(+185)	k.A.	ASTM E28	
	Zugscherfestigkeit	+23°C/ +73°F	N/cm <sup>2</sup>	>100	≥5	EN 12068
		+50°C/ +122°F	N/cm <sup>2</sup>	≥10	≥5	EN 12068
Trägerfolie	Reißdehnung	%	>500	k.A.	EN 12068	
	Reißwiderstand	N/mm	≥20	k.A.	EN 12068	
	Elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥35	k.A.	ASTM D149	
	Durchgangswiderstand	Ω · cm	≥10 <sup>15</sup>	k.A.	ASTM D257	
	Härte	Shore D	≥55	k.A.	ISO 868 / ASTM D2240	
System	Umhüllungswiderstand	Ω · m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
	Eindruckwiderstand*	+23°C/ +73°F	mm	>2	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
		+50°C/ +122°F	mm	>1,8	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
	Schlagbeständigkeit*	J	≥17	>15	EN 12068	
	Schälfestigkeit auf Rohroberfläche (+23°C/ +73°F)	Stahl	N / cm	>28	≥10	EN 12068
		Gusseisen, Steinzeug, Beton <sup>1)</sup>	N / cm	>15	-	EN 12068
	Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung	+23°C/ +73°F	N / cm	>28	≥ 4	EN 12068
	Widerstand gegen kathodische Enthaftung	mm	<3	<20	EN 12068	

\* Werte für die Manschettendicke 2,5 mm (Typ N)

<sup>1)</sup> Bei geschlossenen Betonporen oder Verwendung von **DEKOTEC®-EP Primer**

## Bestellinformationen und Verpackung

### DEKOTEC®-MTS55 DI

#### Breite:

300 mm, 450 mm

#### Dicken:

1,8 mm (Typ T)

2,5 mm (Typ N)

#### Längen:

Masterrollen 30 m (Typ T)

20 m (Typ N)

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

#### Verschlusslaschen

Länge: 150 mm, 200 mm

50 Stk. pro Karton

### DEKOTEC®-DI Mastic

#### Kantenlänge Dreiecksprofil:

30 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

#### Verpackung:

3 Rollen á 4,67 m, gesamt 14 m pro Karton

## Lagerung

**DEKOTEC®-MTS55 DI** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

**DEKOTEC®-DI Mastic** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 36 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: **DEKOTEC®-MTS55 DI** ≤ +50°C (+122°F), **DEKOTEC®-DI Mastic** ≤ +25°C (+77°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

## DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden.

03.2023