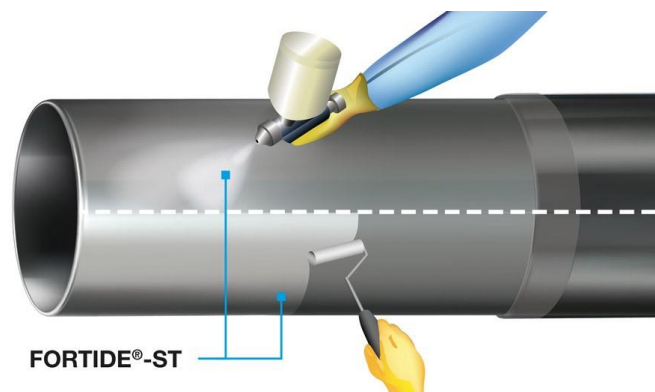


# FORTIDE®-ST

## Produktinformation



### Zweikomponenten-Epoxid Beschichtung mit weitem Anwendungsspektrum



#### Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis +95 °C (+203 °F).



Erfüllt ISO21809-3, Typ 18-A.



Frei von leicht flüchtigen Lösemitteln und Isocyanaten.



Streich- oder Spitzapplikation



Exzellenter Widerstand gegen kathodische Enthaftung.

### Produktbeschreibung

**FORTIDE®-ST** ist eine Dickschicht Epoxidbeschichtung für den dauerhaften Korrosionsschutz von erd- und wasser verlegten Rohrleitungen.

FORTIDE®-ST zeichnet sich durch eine **hervorragende Härte** bei gleichzeitig **gutem Abrasionswiderstand** aus.

Für den Schutz von Nahtstellen, der Ganzrohrbeschichtung oder zur **Sanierung ganzer Pipelines** ist FORTIDE®-ST in besonderem Maße geeignet.

FORTIDE®-ST deckt ein sehr großes Anwendungsspektrum ab. Dies ergibt sich aus seiner vielfältigen und einfachen Verarbeitbarkeit.

Das Produkt steht hierfür als spritz- und streichbare Version zur Verfügung.

Die Isocyanat- und Lösemittelfreiheit gewährleisten die **Einhaltung höchster Umwelt- und Arbeitssicherheitsansprüche**.

FORTIDE®-ST erfüllt die Anforderungen der **ISO21809-3, Typ 18A**.

Die Dauerhaftigkeit der Beschichtung resultiert aus der sehr guten **Widerstandsfähigkeit gegen kathodische Enthaftung** kombiniert mit der **außerordentlichen Eindruckfestigkeit**.

FORTIDE®-ST ist in verschiedenen Gebindegrößen erhältlich, sodass je nach Anforderung des Projekts eine praktische und wirtschaftliche Größe zur Verfügung steht.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode
Typ		-	zwei Komponenten	-	ISO 21809-3
Farbe		-	grau	-	
Empfohlene Mindestschichtdicke		µm	≥ 600	-	
Theoretischer Verbrauch für 600 µm DFT		kg/m <sup>2</sup> l/m <sup>2</sup>	0,86 0,60	-	
Eindruckwiderstand (10 N/mm <sup>2</sup> , Stempel-Ø 1,8mm)	+95 °C (+203 °F)	% der Ursprungsdicke	≤ 5	≤ 30	
Kathodische Enthftung	+23 °C (+73 °F)	mm	≤ 2	≤ 8	
	+95 °C (+203 °F)		≤ 8	≤ 15	
Härte	+23 °C (+73 °F)	Shore D	≥ 80	-	
Haftfestigkeit	EP auf Stahl	MPa	≥ 18	≥ 10	
	EP auf EP				
Haftfestigkeit Heißwasserlagerung (28d / +95 °C / +203 °F)	EP auf Stahl		≥ 14	≥ 7	
	EP auf EP		≥ 8	≥ 2	

## Verarbeitungsbedingungen

Streichvariante				
Umgebungs- und Untergrundtemperatur ca.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)
Kleingebinde (Streichvariante)	Topfzeit (250 g Gesamtmasse)	ca. 50 min	ca. 16 min	ca. 5 min
	klebfrei	ca. 3 h	ca. 1 h	ca. 25 min
	belastbar	ca. 22 h	ca. 6 h	ca. 1,5 h
Hot Airless Spritzverarbeitung				
Umgebungs- und Untergrundtemperatur ca.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+55 °C (+131 °F)
Hobbock (Hot Airless Spritzen)	klebfrei	ca. 1,5 h	ca. 45 min	ca. 5 min
	belastbar	ca. 13 h	ca. 4 h	ca. 30 min
Allgemeine Verarbeitungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	Untergrund	≥ +10 °C (≥ +50 °F); min. +3 °C (+5,4 °F) oberhalb des Taupunktes		
	Umgebung	-40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)		
Stahloberfläche	Reinheitsgrad (ISO 8501-1)	min. Sa 2 ½		
	Rautiefe (ISO 8503-1)	40 - 100 µm		
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 80 %		

## Bestellinformationen und Verpackung

Produktbezeichnung	Komponente (Verpackung)	Inhalt pro Gebinde ca.		Inhalt pro Karton
		[l]	[kg]	[St.]
<b>FORTIDE®-ST 0,8 L Kit</b>	<b>Komp. A / B (Dose)</b>	0,6 / 0,2	0,9 / 0,2	12 / 12
<b>FORTIDE®-ST 1,2 L Kit</b>	<b>Komp. A / B (Dose)</b>	0,9 / 0,3	1,4 / 0,3	8 / 8
<b>FORTIDE®-ST</b>	<b>Komp. A / B (Hobbock)</b>	29 / 29	45 / 29	-
	<b>Komp. A / B (Fass)</b>	207 / 207	325 / 207	-

## Lagerung

**FORTIDE®-ST** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig. Lagertemperatur: +5 °C (+41 °F) bis +30 °C (+86 °F). Unbedingt trocken und frostfrei lagern.

### 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.

08.2023