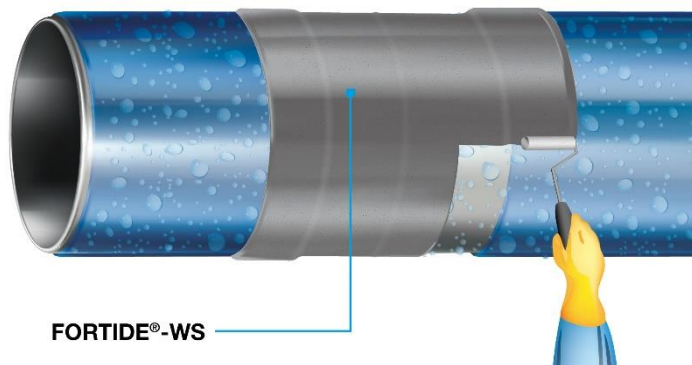


Zweikomponenten-Epoxyd Beschichtung für den Einsatz auf feuchten Oberflächen.



Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis +80 °C (+176 °F).



Erfüllt ISO21809-3, Typ 18-A.



Frei von leicht flüchtigen Lösemitteln und Isocyanaten.



Auf feuchten Oberflächen, ohne aufwendige Vorbehandlung anwendbar.



Beschichtung von unter Last stehenden Leitungen möglich.

Produktbeschreibung

FORTIDE®-WS ist ein dauerhafter Korrosionsschutz für erd- und wassererlegte Rohrleitungen, welcher speziell für die Anwendung auf **feuchten Untergründen** entwickelt wurde.

Insbesondere bei der Rehabilitation alter Beschichtungen auf Rohrleitungssystemen stellen feuchte Oberflächen häufig eine Herausforderung dar.

Auf Grund der **speziellen Komposition** erreichen Sie selbst bei einem gebildeten **Kondensatfilm** auf einer unter Last stehenden

Leitung eine qualitativ hochwertige und sichere Beschichtung. Die mögliche Auftragung auf feuchten Oberflächen **erübrigt Leitungsunterbrechungen**, vermeidet lange Wartezeiten und **senkt** damit **erheblich die Kosten**.

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

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

Die hohe Temperaturbeständigkeit bei gegebener mechanischer Belastungsfähigkeit bildet die Basis für einen weiten Einsatzbereich.

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

FORTIDE®-WS ist in verschiedenen Gebindegrößen erhältlich. Somit steht für jedes Projekt eine praktische und wirtschaftliche Größe zur Verfügung.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode	
Typ	-	zwei Komponenten	-	ISO 21809-3	
Farbe	-	schwarz	-		
Empfohlene Mindestschichtdicke	µm	≥600	-		
Theoretischer Verbrauch für 600 µm DFT	kg / m ² l/m ²	0,87 0,62	-		
Eindruckwiderstand (10 N/mm ² , Stempel-Ø 1,8mm)	+80 °C (+176 °F)	% der Ursprungsdicke	≤ 5		≤ 30
Kathodische Enthftung	+23 °C (+73 °F)	mm	≤ 2		≤ 8
	+80 °C (+176 °F)		≤ 6		≤ 15
Härte	+23 °C (+73 °F)	Shore D	≥ 80		-
Haftfestigkeit	EP auf Stahl	MPa	≥ 14		≥ 10
	EP auf EP				
Haftfestigkeit Heißwasserlagerung (28 d / +80 °C / +176 °F)	EP auf Stahl		≥ 10	≥ 7	
	EP auf EP		≥ 8	≥ 2	

Verarbeitungsbedingungen

Umgebungs- und Untergrundtemperatur ca.	+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)	
Kleingebinde (Streichvariante)	Topfzeit (250 g Gesamtmasse)	ca. 1,5 h	ca. 35 min	ca. 7 min
	klebfrei	ca. 5 h	ca. 2,5 h	ca. 50 min
	belastbar	ca. 24 h	ca. 9 h	ca. 3 h
Verarbeitungstemperatur	Untergrund	≥ +10 °C (≥ +50 °F)		
	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		

Bestellinformationen und Verpackung

Produktbezeichnung	Komponente (Verpackung)	Inhalt pro Gebinde ca.		Inhalt pro Karton
		[l]	[kg]	[St.]
FORTIDE®-WS 0,8 L Kit	Komp. A / B (Dose)	0,6 / 0,2	0,95 / 0,2	12 / 12
FORTIDE®-WS 1,2 L Kit	Komp. A / B (Dose)	0,9 / 0,3	1,4 / 0,3	8 / 8
FORTIDE®-WS	Komp. A / B (Hobbock)	29 / 29	46 / 29	-
	Komp. A / B (Fass)	207 / 207	327 / 207	-

Lagerung

FORTIDE®-WS 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
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 finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

08.2023