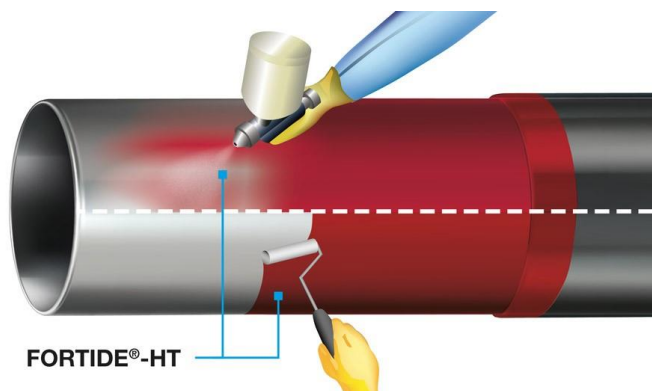


Recubrimiento de epoxi bicomponente para temperaturas de servicio muy elevadas



Ventajas destacadas:



Para temperaturas de servicio de hasta +150 °C (+302 °F).



Cumple con ISO 21809-3, tipo 18-A.



Libre de disolventes volátiles y de isocianatos.



Aplicación con brocha o inyector



Excelente resistencia al desprendimiento catódico.

Descripción

FORTIDE®-HT es un sistema duradero de protección anticorrosiva para tuberías enterradas y sumergidas, desarrollado especialmente para la **aplicación en un rango de temperaturas muy elevadas**.

FORTIDE®-HT destaca por una **extraordinaria dureza** al tiempo que presenta una **buena resistencia a la abrasión**.

FORTIDE®-HT cubre un espectro de aplicaciones muy amplio.

Esto es el resultado de su versatilidad y facilidad de aplicación.

Para ello, el producto está disponible en versión para inyectar y para aplicar con brocha.

La ausencia de disolventes e isocianatos asegura el **cumplimiento de los más exigentes requisitos medioambientales y de seguridad laboral**.

FORTIDE®-HT cumple con los requisitos de la norma **ISO 21809-3, tipo 18A**.

La durabilidad del recubrimiento es el resultado de la destacada resistencia a la temperatura, una muy buena **resistencia contra el desprendimiento catódico**, combinadas con una **excelente resistencia a la penetración**.

FORTIDE®-HT está disponible en envases de diferentes tamaños, de forma que se dispone de un tamaño práctico y económico para cada requisito de proyecto.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Método de ensayo
Tipo	-	bicomponente	-	ISO 21809-3
Color	-	marrón rojizo	-	
Espesor mínimo de capa recomendado	µm	≥ 750	-	
Consumo teórico para 750 µm de espesor de película seca	kg/m ² l/m ²	1,03 0,76	-	
Resistencia a la penetración (10 N/mm ² , ø de punzón 1,8 mm)	+150 °C (+302 °F)	% del espesor original	≤ 10	≤ 30
Desprendimiento catódico	+23 °C (+73 °F)	mm	≤ 2	≤ 8
	+95 °C (+203 °F)		≤ 5	≤ 15
Dureza	+23 °C (+73 °F)	Shore D	≥ 80	-
Adherencia	epoxi sobre acero	MPa	≥ 15	≥ 10
	epoxi sobre epoxi		≥ 11	≥ 7
Adherencia con almacenamiento en agua caliente (28 d / +95 °C / +203 °F)	epoxi sobre acero		≥ 11	≥ 2
	epoxi sobre epoxi		≥ 11	≥ 2

Condiciones de aplicación

Aplicación con brocha				
Temperatura ambiental y del subsuelo, aprox.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)
Envase pequeño (variante para aplicar con brocha)	Tiempo útil de aplicación (250g de masa total)	aprox. 2 h	aprox. 30 min	aprox. 18 min
	No pegajoso al tacto	aprox. 5 h	aprox. 2 h	aprox. 45 min
	Resiste carga	aprox. 24 h	aprox. 8 h	aprox. 1,5 h
Aplicación por pulverización <i>airless</i> en caliente				
Temperatura ambiente y del subsuelo, aprox.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+86 °F)	+55 °C (+131 °F)
Bidón con asas (pulverización <i>airless</i> en caliente)	No pegajoso al tacto	aprox. 4 h	aprox. 1,5 h	aprox. 30 min
	Resiste carga	aprox. 16 h	aprox. 5 h	aprox. 1 h
Condiciones generales de aplicación				
Temperatura de aplicación	Superficie	≥ +10 °C (≥ +50 °F); mín. +3 °C (+5,4 °F) por encima del punto de rocío		
	Entorno	-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)		
Superficie de acero	Grado de pureza (ISO 8501-1)	min. Sa2½		
	Rugosidad (ISO 8503-1)	40 - 100 µm		
Humedad relativa del aire		≤ 80 %		

Información de pedido y embalaje

Denominación del producto	Componente (Embalaje)	Contenido por envase aprox.		Contenido por caja
		[l]	[kg]	[ud.]
FORTIDE®-HT 0,8 L. Kit	Comp. A / B (latas)	0,6 / 0,2	0,9 / 0,2	12 / 12
FORTIDE®-HT 1,2 L Kit	Comp. A / B (latas)	0,9 / 0,3	1,3 / 0,3	8 / 8
FORTIDE®-HT	Comp. A / B (bidón con asas)	29 / 29	42 / 30	-
	Comp. A / B (barril)	207 / 207	298 / 213	-

Almacenamiento

FORTIDE®-HT puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Temperatura de almacenamiento: +5 °C (+41 °F) a +30 °C (+86 °F). Manténgase siempre protegido de la humedad y de las heladas.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Alemania
Teléfono: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nuestras hojas de información sobre productos, recomendaciones de aplicación y demás documentación se han elaborado para asesorarle según nuestro mejor saber y entender y reflejan el estado de nuestros conocimientos en el momento de la impresión.
Sin embargo, el contenido no es jurídicamente vinculante.
Por tanto, no asumimos responsabilidad alguna por errores u omisiones en el asesoramiento. El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos.

En la medida en que no se indique lo contrario, todas las marcas citadas serán marcas registradas de DENSO protegidas por la ley, al menos en Alemania. Se aplican exclusivamente nuestras Condiciones generales de venta, que puede consultar en www.denso-group.com. El tribunal competente será el de Leverkusen/Alemania.