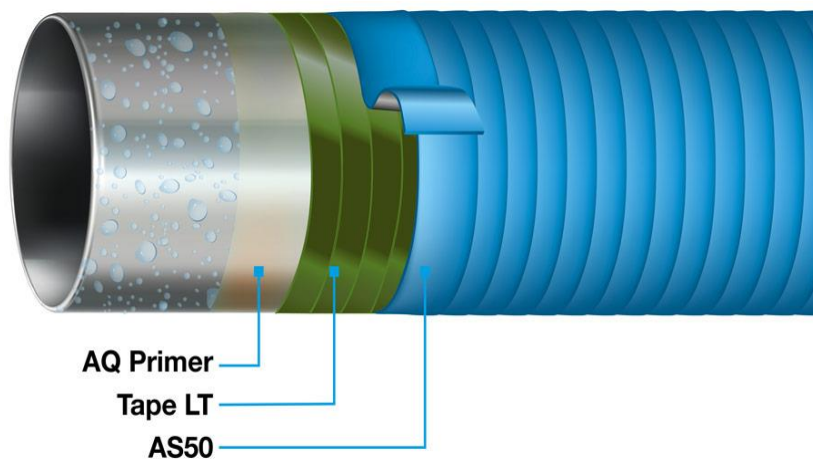


VivaxCoat®-LT

Hoja técnica



Ventajas especiales:



Cumple los requisitos de las clases HR y THR conforme a las normas SG 0130-01 de GRTgaz (Francia).



Temperatura de servicio continuo -40°C hasta +30°C (-40°F hasta +86°F).



Aplicable en superficies húmedas sin pretratamiento extenso.



Posibilidad de recubrir conductos sometidos al servicio continuo.



Sin disolventes.



Excelente resistencia frente a condiciones ambientales adversas y suelos salinos.

Sistema de revestimiento para la protección anticorrosiva permanente de tubos de acero y valvulería en obras nuevas y para para la rehabilitación.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

VivaxCoat®-LT es un sistema duradero de protección anticorrosiva desarrollado especialmente para **sustratos húmedos**.

Las superficies húmedas constituyen a menudo un desafío, especialmente durante la **rehabilitación** de viejos revestimientos de tuberías. La combinación única de una cinta de protección anticorrosiva modificada, a base de Petrolatum, con una cinta de PE/caucho butílico ofrece nuevas posibilidades para la rehabilitación eficaz de tuberías.

Ni siquiera las **capas de agua de condensación**, que impiden el uso de los sistemas de revestimiento habituales, representan un obstáculo para **VivaxCoat®-LT**.

Las **superficies húmedas** se observan, por ejemplo, en tuberías sometidas a cargas o en entornos húmedos. El uso de **VivaxCoat®-LT** permite evitar interrupciones de flujo o largos tiempos de espera para la ejecución de los trabajos de revestimiento, **reduciendo los costes significativamente**.

VivaxCoat®-LT es idóneo para la protección anticorrosiva permanente de tuberías enterradas, piezas de valvulería y bridas con temperaturas de servicio continuo de hasta +30°C (+86°F). El sistema cumple los requisitos de la SG 0130-01 de GRTgaz (Francia) para las clases HR y THR.

El sistema de protección anticorrosiva **VivaxCoat®-LT** se compone de la masilla de recubrimiento **DENSO®-AQ Primer**, de la cinta de protección anticorrosiva **DENSO®-Tape LT** y de la cinta de protección mecánica **DENSOLEN®-AS50**.

DENSO®-AQ Primer permite recubrir con facilidad tubos metálicos y válvulas, a mano o con espátula. Su fórmula especial le confiere una mojabilidad perfecta incluso en sustratos húmedos.

DENSO®-Tape LT se amolda con facilidad incluso a bajas temperaturas y, gracias a su mojabilidad óptima, es una cinta de protección anticorrosiva de fácil aplicación, a base de Petrolatum y con una resistente capa interna de

fieltro de polipropileno. Por sus características especiales, forma una unión óptima con la cinta de protección mecánica. Además, se distingue por una extraordinaria relación entre el coste y las prestaciones.

DENSOLEN®-AS50 forma un revestimiento de extraordinaria resistencia mecánica en torno al recubrimiento de protección anticorrosiva. Al solaparse, la cinta se autoamalga sobre sí misma, formando una protección tubular sin juntas. Gracias a la calidad de la adhesión entre la cinta de protección anticorrosiva y la cinta de protección mecánica, el conjunto constituye un sistema compacto y estable.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico		Norma
Masilla de imprimación	-	DENSO®-AQ-Primer		
Cinta de protección anticorrosiva	-	DENSO®-Tape LT (2 capas)		
Cinta de protección mecánica	-	DENSOLEN®-AS50 (2 capas)	DENSOLEN®-AS50 (4 capas)	
Temperatura de servicio continuo	°C (°F)	-40 hasta +30 (-40 hasta +86)		-
Punto de goteo DENSO®-AQ Primer	°C (°F)	>+100 (>+212)		ISO 21809-3
Punto de goteo DENSO®-Tape LT	°C (°F)	aprox. +60 (aprox. +176)		ISO 21809-3
Espesor (sistema)	mm	≥ 6,3	≥ 8,5	ISO 21809-3
Resistencia a la penetración +23°C (+73,4°F) (grosor de capa remanente, a 3 días con 10 MPa)	mm	>1,8	> 4,0	ISO 21809-3
Resistencia al impacto	J	≥15	≥20	GrtGaz RV08
Resistencia eléctrica de la envoltura RS100 RS100/RS70	Ωm ²	>10 ⁶ >0,8	>10 ⁶ >0,8	ISO 21809-3
Adherencia en la superficie del tubo +23°C (+73,4°F)	-	separación cohesiva	separación cohesiva	ISO 21809-3
Adherencia en revestimiento de fábrica de PE +23°C (+73,4°F)	-	separación cohesiva	separación cohesiva	ISO 21809-3
Adherencia en acero tras envejecimiento térmico (28d @+30°C / 86°F) (+23°C / +73,4°F)	-	separación cohesiva	separación cohesiva	ISO 21809-3
Resistencia al desprendimiento catódico 28 días, +23 °C (+73,4 °F) (radio)	mm	≤ 9		ISO 21809-3

Información de pedido y embalaje

DENSO®-AQ Primer:

Botes de 10 kg

DENSO®-Tape LT:

Longitud de rollo 10 m

Ancho [mm]	Rollos por caja	m ² por caja	ml por caja
50	12	6	120
100	6	6	60
150	5	7,5	50

Otras dimensiones disponibles previa consulta.

DENSOLEN®-AS50

	Ancho [mm]	Longitud [m]	m ² /Rollo	Rollos	Contenido por caja		
					m ²	ml	kg (aprox.)
DENSOLEN®-AS50 Ø núcleo 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®-AS50 Ø núcleo 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Otras dimensiones disponibles previa consulta.

Almacenamiento

VivaxCoat®-LT puede almacenarse en su envase original cerrado durante 60 meses como mínimo desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenaje: ≤ +40°C (+104°F)

El material debe almacenarse en el lado frontal y sin carga.

DENSO GmbH

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

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta.
El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos.
El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en www.denso-group.com. Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en www.denso-group.com. La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.