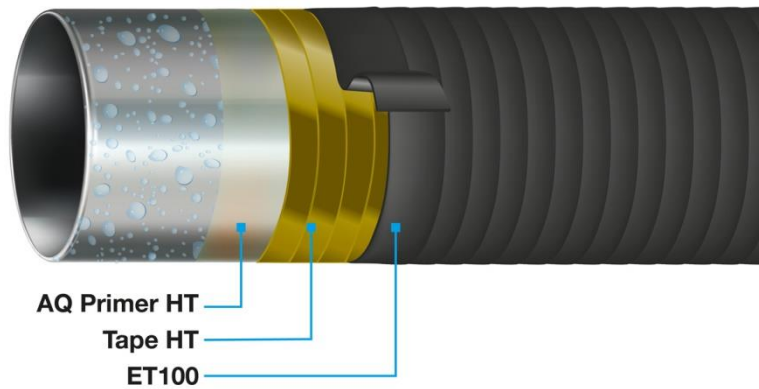


# VivaxCoat®-HT

## Hoja técnica



### Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio de de -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F).



Cumple con la norma EN 12068-A100.



Cumple con la norma ISO 21809-3; Tipo 11A.



Aplicable sobre superficies húmedas sin costoso tratamiento previo.



Posibilidad de revestir conductos sometidos al servicio operativo.



Sin disolventes.



Excelente resistencia frente a atmósferas y suelos salinos.

## Sistema de revestimiento para una protección anticorrosiva permanente de tubos de acero, valvulería en construcción nueva y para obras de 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®-HT** es un sistema de protección anticorrosiva duradero que ha sido desarrollado especialmente para la aplicación sobre **sustratos húmedos**.

Especialmente en la **rehabilitación** de los revestimientos antiguos de sistemas de tuberías, las superficies húmedas suelen suponer todo un desafío.

La combinación única de una cinta de protección anticorrosiva a base de petrolatum modificado junto con una cinta de PE con caucho butílico abre posibilidades nuevas y eficientes para la rehabilitación de tuberías.

Ni siquiera una **película de agua de condensación**, que impide la aplicación de sistemas convencionales de revestimiento posterior, supone ningún impedimento para **VivaxCoat®-HT**. Las **superficies húmedas** se observan, p. ej., en tuberías sometidas a un servicio permanente o a una elevada humedad atmosférica.

Con el uso de **VivaxCoat®-HT**, se evitan interrupciones de las conducciones o

largos plazos de espera para realizar los trabajos de revestimiento y, con ello, se **reducen los costes notablemente**.

**VivaxCoat®-HT** es idóneo para la protección anticorrosiva permanente en tuberías enterradas, válvulas y bridas con temperaturas de servicio de hasta +100°C (+212 F). El sistema cumple con las exigencias de las normas EN12068 Clase A100 e ISO21809-3 Tipo 11A.

El sistema de protección anticorrosiva **VivaxCoat®-HT** consiste de la masilla de recubrimiento **DENSO®-AQ Primer HT**, de la cinta anticorrosiva **DENSO®-Tape HT** y de la cinta de protección mecánica **DENSOLEN®-ET100**.

**DENSO®-AQ Primer HT** permite el revestimiento sencillo de tubería y valvulería metálica a mano o con una espátula. Su fórmula especial permite una impregnación perfecta incluso de sustratos húmedos.

**DENSO®-Tape HT** es muy moldeable en su rango de temperatura de aplicación

y, gracias a su impregnación óptima de las superficies, es una cinta de protección anticorrosiva a base de petrolatum fácil de aplicar, con un material portante de fieltro de poliéster resistente. Por su especial constitución, se une idealmente con la cinta de protección mecánica. Además, se caracteriza por su excelente relación precio-calidad.

**DENSOLEN®-ET100** forma una capa mecánica muy resistente alrededor del revestimiento anticorrosivo. La cinta autovulcaniza al encintarse de forma solapada y forma una funda tubular cerrada.

Gracias a la buena unión de la cinta de protección anticorrosiva con la cinta de protección mecánica, se crea además un sistema completo muy compacto y estable.

## Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Método de ensayo
Pasta de imprimación	-	DENSO®-AQ-Primer HT	
Cinta de protección anticorrosiva	-	DENSO®-Tape HT (2 capas)	
Cinta de protección mecánica	-	DENSOLEN®-ET100 (2 capas)	
Temperatura de servicio	°C (°F)	-40 a +100 (-40 a +212)	-
Punto de goteo DENSO®-AQ Primer HT	°C (°F)	≥+120 (≥+248)	ISO 21809-3
Punto de goteo DENSO®-Tape HT	°C (°F)	≥+120 (≥+248)	
Espesor (sistema)	mm	≥6,3	
Resistencia a la penetración +23°C (+73,4 F) (espesor de capa remanente) (3 días, 10 MPa)	mm	>0,8	
Resistencia al impacto	J/mm	≥2,4	
Resistencia eléctrica específica del revestimiento* RS100	Ωm <sup>2</sup>	>10 <sup>8</sup>	
RS100/RS70		>0,8	
Adherencia en la superficie del tubo +23°C (+73,4°F)	-	Separación cohesiva	
Adherencia en revestimiento de fábrica de PE +23°C (+73,4°F)	-	Separación cohesiva	
Resistencia al pelado en acero tras envejecimiento térmico (28 d a +30°C / +86 C) (+23°C / +73,4 F)	-	Separación cohesiva	
Resistencia al desprendimiento catódico 28 días, +23 °C (+73,4 °F) (radio)	mm	≤9	

\*Válido para el sistema entero

## Información de pedido y embalaje

### DENSO®-AQ Primer HT:

Producto	Dimensiones
DENSO®-AQ Primer HT	Bote de plástico, de contenido 10 kg

### DENSO®-Tape HT:

Ancho (mm)	Longitud (m)	Rollos por caja	m <sup>2</sup> por caja	ml por caja
50	10	12	6	120
100	10	6	6	60
150	10	6	9	60

Otras dimensiones disponibles a consultar.

### DENSOLEN®-ET100

	Ancho [mm]	Longitud [m]	m <sup>2</sup> / Rollo	Contenido por caja			
				Rollos	m <sup>2</sup>	ml	kg (aprox.)
DENSOLEN®-Band ET100, Ø núcleo 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50		0,625	12	7,50	150	10
	100		1,250	6	7,50	75	10
	150		1,875	6	11,25	75	15

Otras dimensiones disponibles a consultar.

## Almacenamiento

Vivacoat®-HT puede almacenarse en su embalaje original y sin abrir como mínimo 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

Almacenar las cintas siempre en seco y sin carga sobre el lado frontal.

## 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)

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](http://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](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.