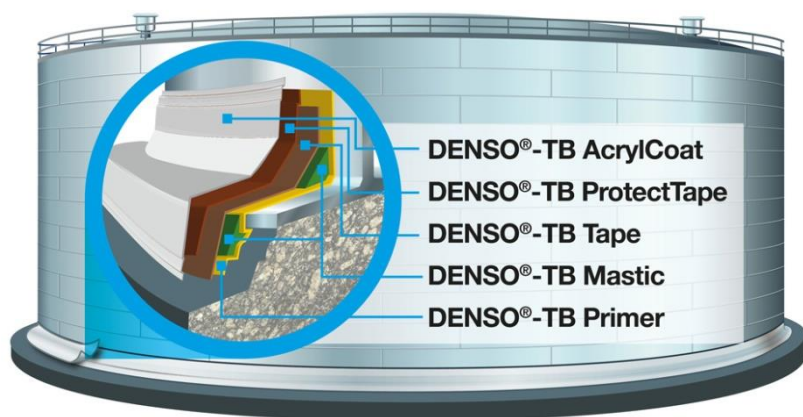








DENSO®-TB System

Hoja técnica



Ventajas especiales:

-  Para temperaturas de servicio hasta +80°C (+176°F).
-  Fácil de aplicar, sin pre-tratamiento especial, incluso en superficies húmedas.
-  Flexible y adaptable en el rango entero de la temperatura de aplicación.
-  Sistema anticorrosivo sin disolventes. No existen riesgos de explosión ni de quema-duras en la piel durante la aplicación.
-  Impermeable y ecológico.
-  Puede aplicarse a mano, sin herramientas especiales.

Sistema altamente anticorrosivo y de sellado para la zona de transmisión, de acero y hormigón, en las bases de los tanques sobre el nivel del suelo.

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

Las bases de los tanques de almacenamiento en superficie están frecuentemente expuestas a la corrosión progresiva. Debido a los espacios entre la placa de acero inferior y la base de concreto, el aire y el agua pueden penetrar y comenzar a corroer esta área del tanque. Esto puede conducir, en el peor de los casos, a la sustitución del tanque o a una parada total.

DENSO®-TB System es un sistema de protección para la zona de transmisión, de hormigón armado, en las bases de tanques sobre el nivel del suelo.

Proporciona la combinación de una **excelente protección** contra la corrosión y las inclemencias del tiempo para temperaturas de funcionamiento de hasta +80°C (+176°F).

DENSO®-TB System es un sistema de protección **económico** para proteger la base externa del tanque contra la corrosión, **contribuye a una reparación económica** y **aumenta la vida útil** de los tanques.

Puede aplicarse fácilmente de forma manual. **Incluso una capa de condensación**, que impide la aplicación de sistemas anticorrosivos convencionales,

no impide que el DENSO®-TB System funcione eficazmente

Además, el sistema convence por su flexibilidad y adaptabilidad en todo el rango de temperaturas de aplicación.

El sistema consiste de:

DENSO®-TB Primer
DENSO®-TB Mastic
DENSO®-TB Tape
DENSO®-TB ProtectTape
DENSO®-TB AcrylCoat

DENSO®-TB Primer permite un fácil recubrimiento de superficies metálicas o de hormigón, manualmente o con una espátula. Una formulación especial permite la aplicación incluso en sustratos húmedos.

DENSO®-TB Mastic es una masilla resistente, impermeable y respetuosa con el medio ambiente para el sellado y el apilamiento en la zona de transición de perfiles irregulares.

DENSO®-TB Tape es muy maleable en todo el rango de temperaturas de aplicación, y debido a su óptima humectación de la superficie, esta cinta anticorrosiva a base de Petrolatum es fácil

de procesar y tiene una lámina interior resistente de un no-tejido de polipropileno. Gracias a su diseño especial, se conecta perfectamente con la cinta de protección mecánica.

DENSO®-TB ProtectTape forma una capa protectora mecánica de alta resistencia, por encima del revestimiento anticorrosivo. Gracias a la fuerte conexión entre la cinta anticorrosiva y la cinta de protección mecánica, se consigue un sistema total muy compacto y estable.

DENSO®-TB AcrylCoat es un barniz resistente a los rayos UV, para la protección adicional y como acabado visual del sistema de protección anticorrosiva aplicado. Los clientes pueden utilizar sus propios recubrimientos, siempre que sean técnicamente equivalentes a DENSO®-TB AcrylCoat, para conseguir un tono de color que coincida con el esquema de color habitual de sus recubrimientos de tanques de almacenamiento.

Aplicación:

Véase las recomendaciones de aplicación del sistema **DENSO®-TB System**, por separado.

Propiedades típicas:

Propiedad	Unidad	DENSO®-TB				
		Primer	Mastic	Tape	Protection Tape	AcrylCoat
Densidad	g/cm ³	1,1	0,55	-	-	1,0
Espesor	mm	-	-	1,1	0,7	-
Color	-	verde-marrón	marrón	marrón oscuro	negro al interior	blanco (estándar) Es posible un color específico para el proyecto(min. 500L)
Punto de goteo	°C (°F)	≥+120 (+248)	≥+100 (+212)	≥+100 (+212)	-	-
Resistencia al desprendimiento catódico 30d / +23°C (+73°F) sistema	mm	≤ 10				
Resistencia dieléctrica	KV	≥ 35				
Temperatura máxima de servicio	°C (°F)	hasta +80°C (+176°F)				
Resistencia a aceite, gasolina, keroseno		bueno				

Suministro y embalaje

Producto	Longitud rollo (m)	Ancho rollo (mm)	Area de la cinta (m ²)
DENSO®-TB Tape	10	100	1
DENSO®-TB Protect Tape	10	150	1,5

Producto	Embalaje	Contiene	Peso total [kg]
DENSO®-TB Primer	Plastic bucket	10 Kg	10,6
DENSO®-TB Mastic	Plastic bucket	12 Liter	7,2
DENSO®-TB AcrylCoat	Metal bucket	5,0 Liter	5,8

Dimensiones adicionales disponibles a consultar.

Almacenamiento

Si se almacena en su embalaje original sin abrir, **DENSO®-TB** puede conservarse durante al menos 60 meses después de la fecha de fabricación.

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

El producto debe almacenarse en un lugar seco y libre de heladas, sin carga en la superficie frontal.

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 regirá por el derecho alemán.