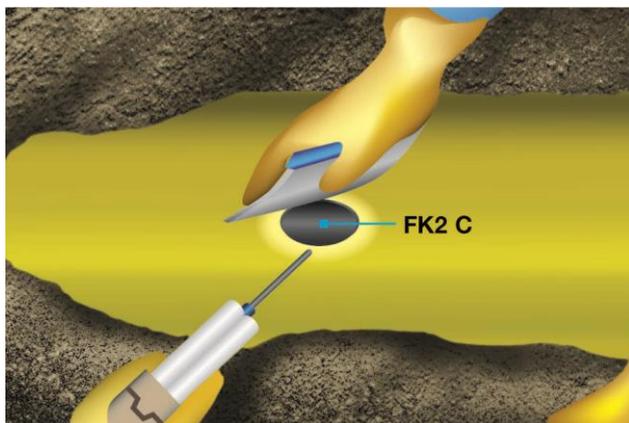


DENSOLID®-FK2 C

Masilla de reparación DENSOLID®-FK2 C



Hoja técnica



Ventajas especiales:

- La protección anticorrosiva para las máximas exigencias.
- Aplicación sencilla y rápida.
- Aplicable con espátula y sin imprimación previa.
- Cumple con los requisitos según EN 10290 (clase B, tipo 3), y DIN 30677-2.
- Aplicación más rápida que los sistemas clásicos de reparación basados en meltsticks y repair patches.

Recubrimiento de poliuretano de dos componentes para el revestimiento anticorrosivo de valvulerías enterradas y piezas moldeadas, así como para la reparación de lugares defectuosos de revestimientos de protección anticorrosivo a base PE, PP, EP, PUR.

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

Recubrimiento anticorrosivo de poliuretano de dos componentes. Aplicable con espátula o con pincel (solo 400 ml por cartucho). Se aplica sin imprimación previa sobre el acero desnudo y sobre el recubrimiento de fábrica activado. Aplicación sencilla gracias a la presentación en cartuchos. Cumple con los requisitos según EN 10290 (clase B, tipo 3), y DIN 30677-2. El envase de 50 ml tiene propiedades tixotrópicas y se puede emplear también en la posición de las 6 h. El tiempo de endurecimiento está adaptado al tamaño del envase.

Uso del producto:

Protección anticorrosiva de tubos de acero enterrados, contenedores,

valvulerías y piezas moldeadas, así como reparación de defectos en recubrimientos de protección anticorrosiva a base de PE, PP, PUR y epoxi.

Requisitos del producto:

Alcance con 2 mm de grosor de capa:
Cartucho de 400 ml: aprox. 0,175 m²
Cartucho de 50 ml: aprox. 200 cm²

Aplicación del producto:

Tener en cuenta las recomendaciones de aplicación disponibles por separado de **DENSOLID®-FK2 C** y de la masilla de reparación de 50 ml **DENSOLID®-FK2 C**.

Dispositivos de aplicación:

DENSOMIX®-50

Dispositivo de aplicación para cartuchos de 50 ml con 4 espátulas de plástico.

DENSOMIX®-400M

Dispositivo de aplicación manual para cartuchos de 400 ml.

DENSOMIX®-400P

Dispositivo de aplicación neumático para cartuchos de 400 ml.

Propiedades típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Norma
Espesor de la capa	mm	≥ 1,5 mm (FK2-C) ≥ 2,5 mm (masilla de reparación FK2-C)	ISO 2808
Clase de carga	-	Clase B, tipo 3	EN 10290
Exento de poros a	8 kV/mm, máx. 20 kV	Cumple con	EN 10290
Resistencia al impacto	+23°C (+73°F)	≥ 5	EN 10290
	-5°C (+23°F)	≥ 3	
Resistencia a la penetración	seco, +23°C (+73°F)	≤ 0,1	EN 10290
	seco, +80°C (+176°F)	≤ 27	
Alargamiento de rotura	%	≥ 18	EN 10290
Resistencia de envoltura	+23°C (+73°F)	≥ 10 ¹⁰	EN 10290
	+80°C (+176°F)	≥ 10 ⁴	
Resistencia adhesiva	Corte en V, +23°C (+73°F)	≤ 1	EN 10290
	Corte en V, +80°C (+176°F)	≤ 1	
	Salida, +23°C (+73°F)	≥ 16	
	Salida, +80°C (+176°F)	≥ 3	
Resistencia adhesiva tras envejecimiento térmico	+100°C (+212 F), 100 días	≥ 17	EN 10290
Desprendimiento catódico	+23°C (+73°F), 30 días	≤ 3,0	EN 10290
	+60°C (+140°F), 2 días	≤ 2,5	
Dureza	+5°C (+41°F)	77 +/- 5	ISO 868
	+23°C (+73°F)	74 +/- 5	
	+40°C (+104°F)	66 +/- 5	
	+70°C (+158°F)	45 +/- 5	
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,4	-
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -20 a +80 (de -4 a +176)	EN 10290

Tiempos de endurecimiento	10 C	20°C	40°C
Cartucho de 50 ml	Vida útil	aprox. 75 s	aprox. 60 s
	sin pegajosidad	aprox. 40 min	aprox. 10 min
	transitable	aprox. 4 h	aprox. 2 h
Cartucho de 400 ml	Vida útil	aprox. 5 min	aprox. 4 min
	sin pegajosidad	aprox. 60 min	aprox. 30 min
	transitable	aprox. 24 h	aprox. 8 h
Temperatura de aplicación	Sustrato	≥ +10°C (≥ +50°F); mín. +3 C (+5,4 F) por encima del punto de condensación	
	Entorno	de +5°C a +50°C (de +41°F a +122°F)	
	Material	de +15°C a +30 C (de +59°F a +86 °F)	
Superficie de acero	Grado de pureza (ISO 8501-1)	mín. Sa 2 ½	
	Profundidad de las rugosidades (ISO 8503-1)	40 - 100 µm	
Humedad relativa del aire	≤ 80%		

Suministro y embalaje

DENSOLID®-FK2 C y masilla de reparación DENSOLID®-FK2 C

Juegos de cartuchos con mezcladores estáticos en la caja

Color	Contenido por cartucho		Contenido por caja	
	[ml]	[g]	Cartuchos	[g]
negro	50	64	6	384
negro	50	64	20	1280
negro, gris	400	520	5	2.600

Almacenamiento

DENSOLID®-FK2 C puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: +15 °C (+59 °F) a +30 °C (+86 °F). A corto plazo (transporte): +5 °C (+41 °F) a +50 °C (+122 °F).

Manténgase siempre protegido de la humedad y de las heladas.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta.

Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal.

Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página www.denso-group.com.

En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido.

En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página www.denso-group.com. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.