



Ventajas especiales:



Temperatura de servicio: de -20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F).



Equivale con la clase de carga B, tipo 3 conforme a DIN EN 10290.



Sin disolventes.



Excelente equilibrio entre flexibilidad y dureza.



Puede utilizarse como revestimiento de fábrica o para revestir en obra.

Revestimiento de poliuretano para la protección anticorrosiva de tubos de acero enterrados, valvulería y contenedores, y para las zonas de transición tierra-aire.

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

DENSOLID®-FK2 es un revestimiento de poliuretano de dos componentes para ser aplicado con el método de la pulverización en caliente *airless*. **DENSOLID®-FK2** es una excelente protección anticorrosiva duradera para tubos de acero enterrados, valvulería y contenedores. **DENSOLID®-FK2** está indicado también para satisfacer requisitos especialmente exigentes en zonas de transición tierra-aire de tubos.

DENSOLID®-FK2 puede utilizarse tanto para revestimientos de fábrica como

para recubrimientos en obras, y puede emplearse tanto en rehabilitaciones como en construcciones nuevas.

La elevada dureza y al mismo tiempo su buena dilatabilidad ofrecen la máxima resistencia contra daños mecánicos.

Gracias a estas características, **DENSOLID®-FK2** se utiliza con gran éxito por ejemplo en renovaciones de revestimientos anticorrosivos en estaciones de compresión de gas.

DENSOLID®-FK2 cumple los requisitos de las normas DIN 30677-2 y DIN EN 10290 (clase B, tipo 3) y está así indicado para elevadas cargas mecánicas, con temperaturas de servicio hasta +80°C (+176 F).

Como material de revestimiento para superficies pequeñas y para reparaciones de lugares defectuosos, con **DENSOLID®-FK2 C** se dispone de una variante aplicable con espátula en prácticos cartuchos de dos cámaras.

Propiedades típicas

Propiedad		Componente A	Componente B
Color		negro	marrón transparente
Viscosidad dinámica, (mPas)	+25 C (+77°F)	13000	160
	+50°C (+122°F)	1500	
	+70°C (+158°F)	300	
Densidad (g/cm³)		aprox. 1,39	aprox. 1,23
Relación de mezcla	Peso	100	36,36
	Volumen	100	40,9

Propiedad		Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma	
Resistencia al impacto	+23°C (+73°F)	J/mm	>7	>5	EN 10290	
	-5°C (+23°F)	J/mm	>3	>2	EN 10290	
Resistencia a la penetración	+23°C (+73°F)	mm	<0,15	≤0,2	EN 10290	
	+80°C (+176°F)	%	≤29	≤30	EN 10290	
Dureza	+5°C (+41°F)	Shore D	77 ±3	-	ISO 868	
	+23°C (+73°F)	Shore D	74 ±3	-	ISO 868	
	+40°C (+104°F)	Shore D	66 ±3	-	ISO 868	
Desprendimiento catódico		+60 C (+140°F), 2d	mm	<6	≤8	EN 10290
Resistencia adhesiva a la tracción	+23°C (+73°F)	MPa	>16	>7	EN 10290	
	+80°C (+176°F)	MPa	>3	-	EN 10290	
Resistencia adhesiva tras envejecimiento térmico (100d, 100°C/+212°F)			MPa	>17	-	EN 10290
Adherencia (prueba de corte)	+23°C (+73°F)	mm	<1	<3	EN 10290	
	+80°C (+176°F)	mm	<2	<5	EN 10290	
Alargamiento a la rotura			%	>15	>10	EN 10290

Suministro y embalaje

	Embalaje	Contenido	
		Peso (kg)	aprox. volumen (l)
Componente A	Hobbok	35	25,5
	Barril	245	175
Componente B	Cubo	12	9,7
	Hobbok	32	26
	Barril	225	183

Almacenamiento

DENSOLID®-FK2 viene en embalaje original y se puede almacenar al menos 12 meses a partir de la fecha de producción si se cumplen las condiciones de almacenamiento.

Temperatura de almacenamiento:

Componente A: de +5°C a +30°C (de +41°F a +86°F), Componente B: de +15°C a +30°C (de +59°F a +86°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.