



■ **System DK-BIT®2454-RF**

Sistema de cinta única para la protección anticorrosiva de tuberías troncales.



■ **COMPOSICIÓN DEL SISTEMA**

**Bitumen Primer DK-BIT®TERMO** - imprimación es una composición líquida homogénea de color negro, que consiste en resina polimérica bituminosa, elastómeros, inhibidores de la corrosión, estabilizadores mezclados con el tipo apropiado de disolvente.



**Reinforced Mastic DK-BIT®1700** - masilla de polímero bituminoso enrollada y reforzada con malla de vidrio.



**Join Wrap DK-BIT®1000** - cinta de PVC de dos capas con una capa de masilla de polímero bituminoso en un lado.



■ **PRINCIPALES VENTAJAS**

Diseñado para la protección contra la corrosión de las principales tuberías de grandes tamaños nominales. Máxima protección mecánica y contra la corrosión combinada con una flexibilidad excepcional. El sistema forma un revestimiento impermeable en forma de manga en el área del suelo. Vida útil como parte de la capa protectora es de al menos 30 años. Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y betún. Cumple con las norma DSTU 4219-2003.

■ **ÁREA DE APLICACIÓN**



**System DK-BIT®2454-RF** - utilizado para la protección contra la corrosión de los principales acueductos, oleoductos y gasoductos  $\varnothing \leq 1420$ .  
**System DK-BIT®2454-RF** - sistema de aplicación en frío, basado en una masilla de polímero bituminoso alimentada por rollos con malla de vidrio reforzada y cinta de polímero bituminoso a base de PVC.  
**System DK-BIT®2454-RF** - proporciona la máxima protección anticorrosiva para los principales oleoductos y gasoductos en los nuevos proyectos y en los proyectos de renovación. La selección ideal para tubos de tamaños nominales pequeños y grandes.

■ **PRODUCTOS RELACIONADOS**

**Rock Shield DK-PROTEC®** protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos de los gasoductos y oleoductos contra los daños físicos cuando se colocan en suelos complejos que tienen inclusiones de piedras, guijarros, etc.  
**Rock Shield DK-PROTEC®** protege el la tubería durante la operación de la influencia del suelo rocoso durante sus posibles desplazamientos.  
**Rock Shield DK-PROTEC®** protege las superficies aisladas de las tuberías durante el transporte y la instalación.

## ■ PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedades	Unidad	Bitumen Primer DK-BIT®TERMO	
Color	---	Negro	
Residuos secos	% del peso	≥ 20	
Viscosidad de VZ-4 a +23°C	s	25 ± 5	
Consumo específico	l/m <sup>2</sup>	0.2	

Propiedades	Unidad	Reinforced Mastic DK-BIT®1700	Join Wrap DK-BIT®1000
Color	---	Negro	
Espesor total de la masilla / cinta (sin capa antiadhesiva)	mm	≥ 1.7	≥ 1.0
El grosor de la película portadora del sustrato (sin capa adhesiva de masilla)	mm	---	≥ 0.6
Espesor de la capa de masilla (adhesiva)	mm	---	≥ 0.4

■ System DK-BIT®2454-RF =		Bitumen Primer DK-BIT®TERMO	
		+1 capa Reinforced Mastic DK-BIT®1700 con 50% de superposición + 1 capa Join Wrap DK-BIT®1000 con 50% de superposición	

Propiedades	Unidad	System DK-BIT®2454-RF	
Espesor total del sistema	mm	≥ 5.0	
Resistencia al impacto +20°C (+68°F)	J	15 soporta	
Resistencia a la penetración en el rango de temperatura de +20°C a T <sub>max</sub> y carga de 10 N/mm <sup>2</sup> , no menos	%	≥ 60	
Integridad dieléctrica. No se rompe por la corriente eléctrica en el voltaje, 5 kV/mm de espesor	---	Ausencia	
Resistencia eléctrica transitoria específica del revestimiento en una solución de NaCl al 3% a +20°C	Ω×m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	
- inicial		≥ 10 <sup>7</sup>	
- después de 100 días de exposición			
Radio de revestimiento se despega en la polarización catódica en:	mm		
-temperatura +20°C		≤ 11	
-temperatura T <sub>max</sub>		≤ 20	
Adhesión de la masilla a la superficie de acero preparada en:	N/mm		
-temperatura +20°C		≥ 2,5	
-temperatura T <sub>max</sub>		≥ 0,7	
Adhesión de la cinta a la masilla en:	N/mm		
-temperatura +20°C		≥ 1,5	
-temperatura T <sub>max</sub>		≥ 0,5	
Resistencia al envejecimiento térmico. Cambio de valores de la cobertura expuesta relativamente no expuesto después de la exposición en el aire durante 1000 h a T <sub>max</sub> +20°C:	%		
-resistencia al impacto		≤ 25	
- adhesión de la cinta al acero		≤ 25	
Temperatura máxima de funcionamiento	clase	50	

## ■ EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**Embalaje:** metal/polímero/caja de cartón, el embalaje no se devuelve después de su uso.

**Almacenamiento:** en su embalaje original, en un lugar seco, sin carga horizontal, en almacenes, en áreas exteriores bajo un toldo, protegido de la luz solar y de las precipitaciones. Al almacenar el **System DK-BIT®2454-RF** y transportarlo al lugar de trabajo, almacenar y transportar en posición vertical, no más de seis filas de cajas con cinta y tres filas de contenedores con imprimación. Transporte y almacenamiento a una distancia de al menos 1 m de las fuentes de calor.

El período de almacenamiento en el embalaje original es de al menos 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

**Transporte:** en paletas, en el embalaje original, por todos los medios de transporte.

## ■ Consulte con nosotros para proyectos específicos o aplicaciones únicas.

La información sobre el producto que se muestra aquí, nuestras recomendaciones de aplicación y otros documentos relacionados con el producto, están hechos sólo para su conveniencia. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumir todos los riesgos y responsabilidades en relación con ello.

Toda la información contenida en este documento debe utilizarse como guía y no constituye una garantía de especificación. La información contenida en el documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Por esta razón, no se puede aceptar ninguna responsabilidad por un asesoramiento inexacto o por la falta de asesoramiento. El usuario es responsable de comprobar las aplicaciones del producto y verificar su idoneidad para el uso previsto.

Esta es la traducción original de la información del producto del idioma polaco.

En caso de que surja alguna discrepancia o controversia sobre la interpretación de esta información sobre el producto, será decisivo el texto en polaco de la respectiva información sobre el producto en polaco, que está disponible en [www.dkd-korporation.com](http://www.dkd-korporation.com)

La relación jurídica se regirá por la legislación polaca.