



■ **Repairing System DK-PROTEC®**

El sistema de reparación de daños de los revestimientos anticorrosivos de las tuberías.



■ **COMPOSICIÓN**

Masilla de relleno - consiste en un adhesivo semi-cristalino a base de caucho tenso.  
 Varilla de fusión - basada en adhesivo termoplástico (idéntico al adhesivo de un parche de reparación).  
 Parche de reparación - coextrusión, cinta de polietileno reticulado por radio, duplicado con adhesivo refractario de polímero.

■ **PRINCIPALES VENTAJAS**

Aplicación rápida sin herramientas especiales.  
 Una fuerza excepcional de corte y pelado.  
 Compatible con los revestimientos de fábrica hechos de PE y betún.  
 El sistema se adapta perfectamente a los cintas y sistemas **DK-BUT®** & **DK-BIT®**.

■ **MASILLA DE RELLENO**

Masilla con propiedades viscoelásticas permanentes, especialmente adecuada para la protección contra la corrosión a largo plazo como relleno de cavidades en estructuras metálicas.

■ **VARILLA DE FUSIÓN**

Adhesivo activado por calor, hecho en varillas, para facilitar el relleno de los defectos.

■ **PARCHE DE REPARACIÓN**

Base de la película entrecruzada por la radiación tiene resistencia a los rayos ultravioleta.

■ **ÁREA DE APLICACIÓN**



**Repairing System DK-PROTEC® (masilla de relleno / varilla de fusión / parche de reparación)** - sistema de reparación de daños en revestimientos de tuberías resistentes a la corrosión.  
**Repairing System DK-PROTEC®** puede utilizar rápidamente sin el uso de herramientas especiales, como solución para reparar los daños en los revestimientos anticorrosivos de las tuberías.

■ **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 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	Parche de reparación	Método de prueba
Adhesivo	Espesor	mm	0.65	ASTM D1000
	Punto de ablandamiento	°C (F°)	+100 (+212)	ASTM E 28
	Fuerza de cizallamiento +80°C	N/mm	0.07	EN 12068 Annex D
Película base	Espesor	mm	0.75	ASTM D 1000
	Alargamiento relativo en la ruptura	%	400	ASTM D 638
	Dureza	Shore D	50	ASTM D 2240
	Firmeza contra la abrasión	mg	50	ASTM D 1044
	Resistencia al impacto +23°C	J	15	EN 12068 Annex C
	Resistencia a la impresión +80°C	N/mm <sup>2</sup>	10	EN 12068 Annex G
En el sistema	Adhesivo - al acero preparado - capa a capa	N/mm	4 0.2	EN 12068 Annex C
	Absorción de agua	%	0.05	ASTM D 570
	Adhesión al metal en 28 días	N/mm	2.5	ISO 21809-3 Annex I
	Choque térmico a la base +225°C, 4 horas	Visualmente	no gotea, no fluye, no se agrieta.	ASTM D 2671

*Otros tamaños y tolerancias disponibles a petición.*

## ■ TIPO DE EMBALAJE

### Masilla de relleno - viene en rollos.

Ancho del rollo, mm	Longitud del rollo, m	Número de rollos en la caja, pcs.
150	10	2



### Varilla de fusión

Diámetro, mm	Longitud, mm	Cantidad en la caja, pcs.
25	280	25



### Parche de reparación - viene en rollos.

Ancho del rollo, mm	Longitud del rollo, m	Número de rollos en la caja, pcs.
40	2.5	8



*Otras longitudes y anchuras disponibles a petición.*

## ■ EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**Embalaje:** 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 **Repairing System DK-PROTEC®** y transportarlo al lugar de trabajo, almacenar y transportar en posición vertical, no más de seis filas de cajas de productos. 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: ≤ +50°C (+122°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-k-corporation.com](http://www.dkd-k-corporation.com). La relación jurídica se regirá por la legislación polaca.