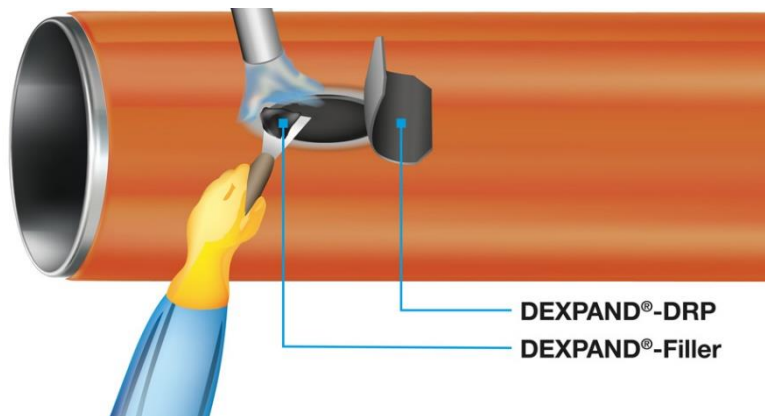


DEXPAND®-REP HT

Hoja técnica



Ventajas destacadas:



Para temperaturas de diseño de hasta +120 °C (+248 °F).



Excelente resistencia a la tracción.



Especialmente indicado para recubrimientos según ISO 21809-1 e ISO 21809-3.



Especialmente indicado para recubrimientos según DIN 30670, DIN EN 12068 y DIN 30672.



Compatible con los revestimientos de fábrica más comunes.

Sistema de reparación de recubrimientos anticorrosivos de tuberías y conductos, especialmente a altas temperaturas de servicio.

Descripción

DEXPAND®-REP HT es un sistema de reparación de daños en la protección anticorrosiva de fábrica de tuberías y conducciones que se han producido, por ejemplo, durante el transporte, el almacenamiento o la instalación de la tubería.

Este sistema de fácil aplicación es especialmente económico y garantiza una **reparación de alta calidad de los revestimientos de fábrica**.

La combinación de DEXPAND®-Filler y DEXPAND®-DRP hace que el sistema DEXPAND®-REP HT **sea perfecto para temperaturas altas de las tuberías de hasta 120 °C (248 °F)**.

DEXPAND®-Filler consiste en una masilla resistente a altas temperaturas y procesable por calor a base de copolímeros funcionales y rellenos para compensar los daños de la protección anticorrosiva de fábrica.

DEXPAND®-DRP se compone de una lámina de soporte de polietileno reticulado por haz de electrones y un recubrimiento adhesivo de fusión en caliente.

El sistema se aplica muy rápido y sin herramientas especiales, por lo que **se ahorra tiempo y dinero** en comparación con otros sistemas.

El defecto de la tubería se rellena primero con DEXPAND®-Filler sin dejar huecos y a ras del revestimiento anticorrosivo de fábrica. A continuación, se aplica DEXPAND®-DRP como parche de reparación. Antes de aplicar DEXPAND®-Filler, se puede tratar de forma opcional el área a reparar con **DEKOTEC®-EP Primer HT** para asegurar una mejor reticulación en la superficie.

Por supuesto, el sistema cuenta con una excelente **resistencia a los productos químicos** y ofrece una **protección óptima** de las tuberías contra la humedad y la corrosión.

DEXPAND®-REP HT se ha desarrollado especialmente para la reparación de recubrimientos que cumplen con los valores de ensayo exigidos en las normas ISO 21809-1 e ISO 21809-3.

Con el uso opcional de la imprimación DEKOTEC®-EP Primer HT, se consigue una **estructura de tres capas análoga a la protección anticorrosiva de fábrica**.

Por supuesto, el sistema también es perfecto para reparar recubrimientos que cumplen con los requisitos de las normas DIN 30670, DIN EN 12068 y DIN 30672, para temperaturas de servicio de hasta 100 °C (212 °F).

Propiedades típicas

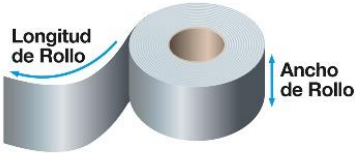
Propiedad		Unidad	Valor típico	Método de ensayo
Espesor total de DEXPAND®-DRP		mm	1,8	ISO 4591 ASTM D 1000
Resistencia al pelado en revestimiento de fábrica de PE	+23 °C/+73 °F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
Resistencia al cizallamiento	+23 °C/+73 °F	N/cm²	≥ 500	
	+80 °C/+175 °F		≥ 70	
Temperatura de servicio		°C (°F)	-40 (-40) hasta +100 (+212)	

Los valores indicados corresponden a DEXPAND®-DRP

Información de pedido y embalaje

DEKOTEC®-DRP (suministro en forma de rollos)

Ancho de rollo [mm]	Longitud de rollo [m]	Rollos por caja
100	10	2
150	10	2
425	10	2



Diferentes anchos y longitudes a consultar!

DEXPAND®-Filler (suministro en forma de la tira)

Ancho de la tira [mm]	Espesor de la tira [mm]	Longitud de la tira [m]	Tiras por bolsa
40	2	0,45	10



Almacenamiento

DEXPAND®-DRP y Filler pueden almacenarse en su embalaje original y sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: < +50 °C (< +122 °F). Almacenar en un lugar seco y sin carga.