

# Konudur 170 TL-NV

Resina epoxi termoreactiva para rehabilitación de colectores con manga CIPP



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente de baja viscosidad
- Resina epoxi de curado térmico
- Pigmentación azul claro
- Resina de relleno CIPP
- Tiempo de aplicación muy largo
- Elevadas resistencias
- Se pueden conseguir tiempos de curado cortos en función de la temperatura de curado
- Buena adherencia sobre hormigón, ladrillo y cerámica
- Puede utilizarse sobre soportes minerales o metálicos secos y húmedos

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impregnación de mangas de poliéster para rehabilitación con mangas CIPP
- Renovación sin zanja de tuberías y alcantarillas de aguas residuales defectuosas (alcantarillas principales de tamaño medio)
- Métodos de renovación de conducciones bajo rasante de aguas residuales y canales
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: Inhalación periódica, aplicación, contacto permanente con el agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del soporte :** Consulte la hoja técnica "Instrucciones generales para sistemas con mangas CIPP".

**Mezcla:** Consulte la hoja técnica "Instrucciones generales para sistemas con mangas CIPP". La resina epoxi Konudur 170 TL-NV consta de un componente base (Comp. A) y un componente endurecedor (Comp. B). Éstos deben mezclarse cuidadosamente y de forma homogénea con agitadores mecánicos de bajas revoluciones o mezcladores estáticos adecuados. No está permitido mezclar a mano o en cantidades parciales.

**Proporción de mezcla:** Véase la tabla "Valores técnicos y características del producto". Los componentes base y endurecedor se suministran en envases con cantidades iguales. La proporción de mezcla debe garantizarse ajustando el sistema de mezcla de resina para productos en bidón.

**Aplicación :** Consulte la hoja técnica "Instrucciones generales para sistemas con mangas CIPP".

**Curado / desmoldeo:** Consulte la hoja técnica "Instrucciones generales para sistemas con mangas CIPP". Para el curado/desmoldeo, debe tenerse en cuenta la información de la tabla "Valores técnicos y características del producto". El curado sólo puede realizarse en caliente y a una temperatura mínima de 70 °C (máx. 90 °C)!

**Otras indicaciones:** Las temperaturas altas acortan, las temperaturas bajas alargan todos los tiempos especificados. Un cambio de temperatura de 10 K reduce a la mitad o al doble los tiempos de procesamiento especificados. Esto no se aplica al curado térmico. Consulte la hoja técnica "Instrucciones generales para sistemas con mangas CIPP".

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	100 : 42	comp. A : comp. B
	p.volumen	100 : 48	comp. A : comp. B
Densidad	kg/l	aprox. 1,25	componente A
		aprox. 1,09	componente B
		aprox. 1,2	mezcla
Tiempo de trabajo	horas		
Conjunto de 30 kg 1)		aprox. 2	a 15 °C temperatura de material y ambiente
		aprox. 8	a 20 °C de temperatura del material y del ambiente
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
		≥ 15 ≤ 20	temperatura del material
		≥ 70	Temperatura mínima de curado térmico
		≤ 90	Temperatura máxima de curado térmico
Viscosidad	mPa · s	aprox. 7.500	componente A
		aprox. 150	componente B
Tiempo mínimo de curado completo	horas		Del fieltro de poliéster impregnado de 3 mm hasta el inicio de reducción de presión
		aprox. 5	a 70 °C de temperatura de curado
		aprox. 4	a 80 °C de temperatura de curado
		aprox. 3	a 90 °C de temperatura de curado
Módulo E	N/mm <sup>2</sup>		DIN EN ISO 178
		aprox. 3.600	valores de resina pura
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>		DIN EN ISO 178
		aprox. 96	valores de resina pura
Resistente después (mecánico)	días	aprox. 7	
Resistente después (químico)	días	aprox. 7	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

1) Del fieltro de poliéster impregnado, colocado en sentido longitudinal (3 mm)

2) Tenga en cuenta también la ficha técnica del material de soporte

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	azul claro
Forma de entrega	Conjunto de 30 kg, Bidón de 200 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 20°C en ambiente seco al menos 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : RE30

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022419]