



# Konudur Robopox 10

## Masilla de resina epoxi para el saneamiento de conductos no visitables con robot

### Características del producto

- Masilla bicomponente epoxi, consistencia tixotrópica, para aplicación con robot
- Elevadas resistencias químicas
- Adhesión sobre soportes minerales secos, ligeramente húmedos y húmedos
- Buena adhesión sobre laminados de fibra de vidrio (PRFV/GFK)
- Endurecimiento también bajo el agua
- Comprobación visual de la reparación
- Buenas propiedades mecánicas tras el endurecimiento
- Certificación de uso (Bauaufsichtliche Zulassung)

### Campos de aplicación

- Rehabilitación de uniones y acometidas de hormigón y cerámica en conducciones de agua residual con PE-técnica de encofrado
- Rehabilitación de roturas y grietas en el ámbito del agua residual
- Impermeabilización y sellado de juntas
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación de la superficie

Consultar la hoja técnica "Consideraciones generales de aplicación para la reparación robotizada en colectores de aguas residuales". El soporte puede estar seco, ligeramente húmedo o húmedo. Debe evitarse la residencia de agua.

#### Mezclado

Konudur Robopox 10 se suministra en conjuntos con las proporciones predosificadas. La resina (Componente A) y el endurecedor (Componente B) se deben mezclar de forma homogénea utilizando un agitador mecánico de bajas revoluciones (200-400 rpm) hasta obtener una tonalidad uniforme incluso en las zonas de contacto del producto con el envase. Es necesario vaciar los envases por completo para mantener la proporción de mezcla y también por razones ecológicas. Las mezclas manuales o de cantidades parciales únicamente estarán permitidas en el caso de disponer de una balanza (precisión 1 g).

#### Aplicación (inyección)

La aplicación de Konudur Robopox 10 se lleva a cabo con tecnología de robot / encofrado. Tras

la preparación superficial de todas las superficies de contacto se pueden utilizar el manguito de encofrado y la burbuja de encofrado. A continuación se aplica Konudur Robopox 10 con una presión  $\geq 2,5$  bar. En función de la necesidad se pueden ajustar las presiones a cada caso concreto. La zona dañada se debe rellenar completamente y restablecer el paso de entrada.

#### Aplicación (masilla)

Konudur Robopox 10 se puede utilizar en determinadas condiciones como masilla de espatulado con el robot. Solicite nuestro asesoramiento técnico al respecto.

#### Limpieza de equipos

Dentro del tiempo de trabajabilidad del material se pueden eliminar los residuos de masilla con MC-Reinigungsmittel U. El material una vez curado solo puede ser eliminado mecánicamente.

#### Advertencia de seguridad

Se han de respetar las advertencias de riesgos del etiquetado y las hojas de datos de seguridad. GISCODE: RE1



### Datos técnicos Konudur Robopox 10

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso p. volumen	2:1	componente A: componente B
Densidad	kg/l	1,76	
Tiempo de aplicación (resina precalentada a 40 °C)	minutos	aprox. 20	
Consumo**	kg/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 1,76	
Tiempo de curado 2,8 l de resina (precalentada a 40 °C)	horas	aprox. 3–5	según la cantidad de resina y la temperatura ambiental
Condiciones de aplicación	°C	8 hasta 30 15 hasta 40	temperatura del aire y soporte temperatura del material
Resistencia a tracción hormigón (húmedo)***	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,2	DIN EN 1542 (rotura hormigón)
Resistencia a compresión***	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	DIN EN ISO 604
Compresión módulo E ***	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7.000	DIN EN ISO 604

### Características del producto Konudur Robopox 10

Color	resina: gris / endurecedor: negro /mezcla: gris
Forma de suministro	conjuntos de 2,8 litros, caja con 4 envases de 2,8 litros 12 x 0,5 l bolsas por caja (comp. A y B envasados por separado) conjuntos de 50 kg (aprox. 28 litros)
Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Almacenamiento	Los envases originales sellados almacenados a temperaturas entre +8 °C y +20 °C en condiciones secas por al menos 12 meses. Idénticas condiciones para el transporte. Excepción, las bolsas tienen una estabilidad de almacenaje de 6 meses. Los mismos requerimientos sirven para el transporte
Eliminación de envase	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

\* Todos los datos facilitados han sido determinados a +23 °C y 50% de humedad relativa.

\*\* Los valores indicados han sido obtenidos en condiciones de laboratorio. El concepto "Resistencia al agua" se refiere a la circulación de poco caudal de agua. Dentro de las primeras 24 horas tras la aplicación se debe proteger el material del impacto de agua con elevada presión y de la abrasión intensa.

\*\*\* Los valores indicados han sido obtenidos en condiciones de laboratorio

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 04/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.