

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Masilla tisotrópica de resina de elevada reactividad
- Permanentemente flexible y resistente a aguas residuales urbanas según DIN 1986-3
- Elevada resistencia química y mecánica
- Buena adhesión sobre soportes minerales secos y ligeramente húmedos
- Buena adhesión sobre laminados de fibra de vidrio
- Aprobación general de la autoridad de edificación Z-42.3-578

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Unión de mangas CIPP con pozos de registro
- Conexión de acometidas con pozos de registro y colectores visitables
- Impermeabilización de juntas de pozos de registro (sin entrada de agua a presión)
- Impermeabilización de manguitos (sin entrada de agua a presión)
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto permanente agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del soporte :** El soporte debe estar limpio y libre de elementos sueltos, polvo, aceite, grasa y restos de agua residual. Los soportes de materiales sintéticos se deberán lijar, lavar y secar antes de la aplicación de la masilla. Para la conexión de mangas de curado in situ se deberán eliminar mecánicamente los preliners y la lámina de revestimiento interior de la zona de aplicación de la masilla. Soportes minerales pueden estar secos o ligeramente húmedos. Se debe secar el agua existente. Para informaciones adicionales y detalles de aplicación consulte la hoja técnica "Consejos generales de aplicación para la conexión de mangas CIPP con pozos de registro".

**Mezclado:** Konudur Flexfit 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. Para mezclar de forma óptima el material del fondo de la lata, se recomienda trasvasar el contenido mezclado a un recipiente limpio de un tamaño adecuado y mezclarlo a continuación. 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 no están permitidas.

**Aplicación (espatulado):** Una vez mezclado se aplica Konudur Flexfit sobre el soporte preparado de forma manual con las herramientas adecuadas (llana, paleta, espátula). Para optimizar la adhesión sobre soportes húmedos se puede dejar endurecer ligeramente el material para posteriormente volver a aplicar presión sobre el mismo. Dentro del tiempo de vida útil se puede suavizar la superficie con aceite mineral.

Para más detalles sobre la aplicación consulte la hoja técnica "Consejos generales de aplicación para la conexión de mangas CIPP con pozos de registro".

**Resistencia al agua:** El tiempo de puesta en servicio y resistencia al contacto con agua dependerá de la temperatura del material, soporte y del ambiente. Los detalles sobre puesta en servicio están indicados en la tabla "Datos Técnicos". Mientras dure la aplicación y durante la fase inicial del endurecimiento, la zona tratada debe mantenerse libre del contacto con agua residual. El flujo de aguas residuales sólo puede permitirse en cuanto el material haya formado una capa rígida en la superficie (puede estar todavía pegajosa).

**Limpieza de equipos:** Dentro del vida útil del material se pueden eliminar los residuos de masilla con MC-Reinigungsmittel U. El material, una vez curado, solo puede ser eliminado mecánicamente.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.volumen	1 : 1	comp. A : comp. B
Densidad	kg/l	aprox. 1,61 aprox. 1,5 aprox. 1,48	componente A componente B mezcla
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 7 - 8	a 15 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30 ≥ 15 ≤ 25	temperatura del aire y del soporte temperatura del material
Viscosidad	Pa·s	aprox. 200 aprox. 220 aprox. 540	componente A componente B mezcla
Tiempo de curado	minutos	aprox. 25 - 30	
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2	EN ISO 527
Dureza Shore D		≥ 25	
Resistente después (mecánico)	días	aprox. 7	
Resistente después (químico)	días	aprox. 7	
Resistencia al agua después <sup>1)</sup>	minutos	aprox. 30	
Alargamiento a rotura	%	≥ 17	EN ISO 527
Resistencia a tracción	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2 aprox. 1 ≥ 2	EN ISO 4624 Hormigón (húmedo) clinker para canalizaciones de aguas residuales / gres (húmedo) PVC (húmedo) PE-HD (húmedo) liner de PRFV / fibra sintética

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

1) ambiente del canal

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	antracita
Forma de entrega	Caja con 4 conjuntos de 1 l
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 20°C en ambiente seco al menos 6 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 : PU20

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal 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 urbanística 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 nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de 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 solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2400021875]