

# Konudur 250 OM-PL Winterharz



Resina organomineral para reparación parcial de tuberías (formulación verano)

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina organomineral bicomponente de baja viscosidad
- Tiempos cortos de desmoldeado incluso a bajas temperaturas
- Buena adhesión sobre hormigón, ladrillo y soportes cerámicos
- Aplicación sobre soportes minerales secos o húmedos
- Sistema certificado según DIBt Z-42.3-391 (Método Konudur LM-liner)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impregnación y colmatación de laminados de fibra de vidrio ECR para rehabilitación parcial de tuberías
- Reparación de tuberías y colectores sin apertura de zanjas
- Métodos de rehabilitación para sistemas de alcantarillado y colectores
- Reparación y unión de acometidas con sombreretes
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto permanente con agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación superficial:** Ver la ficha técnica “Consejos generales de aplicación para sistemas de reparación de tuberías”.

**Mezcla:** Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para sistemas de reparación de tuberías”. La resina organo-mineral Konudur 250 OM-PL Winterharz consta de un componente A y un componente B. Ambos componentes deben ser mezclados cuidadosamente hasta conseguir una consistencia uniforme, usando agitador mecánico de bajas revoluciones con mezclador estático apropiado. No está permitida la mezcla manual de los componentes. El tiempo de mezcla debe ser de cómo mínimo 3 minutos.

**Relación de mezcla:** Ver la tabla “Datos Técnicos”. Los componentes A y B se suministran en envases predosificados. Las mezclas parciales de producto deben respetar la proporción de mezcla en volumen 1 : 2 (A : B).

**Aplicación:** Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para sistemas de reparación de tuberías”.

**Curado / Desmoldeado:** Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para sistemas de reparación de tuberías”. Para el curado / desmoldeado, se deben tener en consideración las indicaciones de la tabla de datos técnicos de la ficha técnica.

**Aplicación con sombreretes:** Konudur 250 OM-PL Winterharz se puede utilizar en determinadas condiciones para la renovación de acometidas con sombreretes. Solicite nuestro asesoramiento técnico al respecto.

**Indicaciones especiales:** Las temperaturas altas acortan la vida útil del producto y las temperaturas bajas lo alargan. Como regla general una variación de 10 K de temperatura reduce a la mitad o aumenta al doble el tiempo de vida útil. Leer la ficha técnica “Consejos generales de aplicación para sistemas de reparación de tuberías”.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes por volumen	1 : 2	comp. A : comp. B
Densidad	kg/l	aprox. 1,47 aprox. 1,12 aprox. 1,24	componente A componente B mezcla
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 26 aprox. 12	a 10 °C temperatura de material y ambiental a 20 °C temperatura de material y ambiental
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 20 ≥ 10 ≤ 15	temperatura del aire y del soporte temperatura del material
Viscosidad	mPa · s	aprox. 200 - 320 aprox. 360 - 480	componente A componente B
Tiempo mínimo de curado completo	minutos	aprox. 120 aprox. 35	del laminado de fibra de vidrio ECR impregnado de 3 mm hasta que se pueda liberar la presión de la instalación a 10 °C a 20 °C
Resistencia a compresión <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25	EN ISO 604
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	EN ISO 527-4
Resistente después (completo)	días	aprox. 7	

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

1) valores de resina pura

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Beige
Forma de entrega	Conjuntos de 30 litros
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°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 : PU40

**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. [2300019531]