

# MC-DUR TopSpeed flex

Revestimiento a rodillo rápido, compatible con humedad y con capacidad de puenteo de fisuras



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina bicomponente, bajo contenido en solventes, estable UV, de rápido endurecimiento con tecnología KineticBoost-Technology®
- Capacidad de puenteo de fisuras
- Endurecimiento independiente de la influencia de temperatura y humedad
- Cortos intervalos de aplicación entre capas
- Buena resistencia química frente a ácidos diluidos, bases y soluciones salinas
- Aplicación a rodillo y por proyección
- Tiempo de trabajabilidad amplio con endurecimiento rápido
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Registrado DGNB (Código: L5SCNL)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Resina para aplicación sobre soportes minerales para realización de revestimientos/pavimentos con capacidad de puenteo de fisuras
- Renovación de revestimientos deteriorados
- Sistema de protección superficial OS 8 según DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 y DIN V 18026
- Recomendado para aplicaciones bajo condiciones ambientales desfavorables
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación superficial / mezclado:** Consulte las hojas Técnicas “Soporte y preparación superficial” y “Procesamiento de resinas reactivas”.

**Imprimación:** En función de los requerimientos MC-DUR TopSpeed SC o una imprimación epoxi como MC-DUR 1320 VK, MC-DUR 1310 VK o MC-DUR 1177 WV-A. Consultar las correspondientes fichas técnicas.

**Aplicación a rodillo:** MC-DUR TopSpeed flex se aplica a rodillo de forma cruzada sobre la imprimación endurecida. Para una óptima cobertura de color se recomienda la aplicación de dos manos. El tiempo de espera entre capas será como mínimo de 4 horas y máximo 18 horas.

**Aplicación como sistema OS 8:** La capa impermeable de MC-DUR TopSpeed flex se aplica sobre la imprimación endurecida o la capa de rascado con rodillo o rastillo de goma.

Tras un tiempo de espera de como mínimo 4 horas y máximo 18 horas se lleva a cabo la aplicación de MC-DUR TopSpeed como capa de saturación con árido.

**Aplicación sobre revestimientos antiguos:** El revestimiento existente de resina epoxi o poliuretano se lijara y aspirará. Posteriormente se lavará la superficie con jabón neutro y finalmente se aclarará con agua limpia y se secará. MC-DUR TopSpeed flex se aplicará de forma cruzada y sin interrupciones sobre el revestimiento antiguo. Para una cobertura óptima se recomienda la aplicación de dos manos.

**Indicaciones especiales :** Consulte la hoja técnica “Procesamiento de resinas reactivas”. Se debe respetar un mezclado suficiente de la resina y el endurecedor. Después de la mezcla del material se recomienda trasvasar el material a un envase limpio y volver a mezclar. La exposición a productos químicos puede provocar cambios de coloración que no afectan a las propiedades y uso del revestimiento. Superficies sometidas a ataque químico y mecánico sufren un deterioro por uso. En contacto con desinfectantes o agentes como cloro, peróxido o soluciones de hipoclorito sódico el color de la superficie del revestimiento puede verse afectado y aparecer microfisuras o descamación. Esto es típico de las resinas sintéticas y no es motivo de reclamación.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	100 : 67	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,39	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Viscosidad	mPa s	aprox. 1.500	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 60	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Trabajable después de	horas	4	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
		6	a 2 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	4	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	horas	24	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación <sup>1)</sup>	°C	≥ 2 ≤ 35	temperatura del aire, soporte y material
	%	≥ 50	la temperatura no debe ser inferior al punto de rocío
Puenteo de grietas <sup>2)</sup>	mm	0,8	A3 a 23°C
		0,39	A2 a -10 °C
Consumo	g/m <sup>2</sup>		
Como revestimiento a rodillo		aprox. 150 - 400	
	g/m <sup>2</sup>		
Capa de sellado		aprox. 400	

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

1) La viscosidad y el consumo dependen de la temperatura del material.

Para optimizar el consumo y las propiedades de aplicación se recomienda almacenar el producto a una temperatura aproximada de 20 °C

2) Consumo aprox. 2 x 300 g/m<sup>2</sup> (Procedimiento A según EN 1062-7:2004)

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7030, aprox. RAL 7032, aprox. RAL 7035, otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg y 20 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 24 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) < 500 g/l COV

### 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 : PU30

**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. [2300019249]