

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina bicomponente, bajo contenido en solventes, de rápido endurecimiento con tecnología Kinetic Boost-Technology®
- Elevada flexibilidad
- Endurecimiento independiente de temperatura y humedad
- Cortos intervalos de aplicación entre capas
- Buena resistencia química frente a ácidos diluidos, bases y soluciones salinas
- Aplicación a rodillo, brocha y por proyección
- Tiempo de trabajabilidad amplio con rápido endurecimiento
- Registrado con DGNB (Código: 3899 NG)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Resina para aplicación sobre soportes minerales para la ejecución de revestimientos/pavimentos con capacidad de puenteo de fisuras
- Renovación de revestimientos deteriorados
- Sistema de protección superficial OS 8 y OS 10 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". Ambos componentes deben agitarse por separado antes de mezclarlos.

**Imprimación:** En función de los requerimientos MC-DUR TopSpeed SC o una imprimación epoxi como MC-DUR 1200 VK o MC-DUR 1177 WV-A. Obsérvense las correspondientes fichas técnicas.

**Aplicación como sistema OS 8:** La capa de sellado, consistente en MC-DUR TopSpeed flex plus, se aplica sobre la capa de raspado endurecida con un consumo de 400 g/m<sup>2</sup> utilizando una rasqueta o rodillo. MC-DUR TopSpeed se aplica como a saturar con árido después de un mínimo de 4 y un máximo de 18 horas. Si MC-DUR TopSpeed flex plus no se puede revestir con la siguiente capa en 18 horas, se debe utilizar el promotor de adherencia Mycoflex 251. Para más información, véase "Información sobre la ejecución".

**Aplicación como sistema OS 10 - aplicación en una capa:** La capa intermedia puenteadora de fisuras compuesta por MC-DUR TopSpeed flex plus, se aplica sobre la imprimación endurecida o capa de raspado con dotación de 1.000 g/m<sup>2</sup> utilizando una llana dentada adecuada o una rasqueta. La capa de impermeabilización se extenderá inmediatamente y se pasará el rodillo de púas. Después de un tiempo de espera de al menos 18 horas y un máximo de 24 horas, se aplica MC-DUR TopSpeed como capa a saturar con árido. Si MC-DUR TopSpeed flex plus no se puede revestir con la siguiente capa en 24 horas, se debe utilizar el promotor de adherencia Mycoflex 251. Para más información, ver "Información sobre la ejecución".

**Aplicación como sistema OS 10 - aplicación en dos capas:** La capa intermedia puenteadora de fisuras, consistente en MC-DUR TopSpeed flex plus, se aplica sobre la imprimación endurecida o capa de raspado a razón de 500 g/m<sup>2</sup> utilizando una llana dentada o rodillo adecuados. Sobre la capa impermeable se debe pasar inmediatamente el rodillo de púas. Después de un mínimo de 4 horas y un máximo de 18 horas, se aplica la segunda capa de impermeabilización, también utilizando 500 g/m<sup>2</sup>. Después de un tiempo de espera de un mínimo de 4 horas y un máximo de 18 horas, se aplica MC-DUR TopSpeed como capa a saturar con árido. Si MC-DUR TopSpeed flex plus no se puede revestido con la capa siguiente en 18 horas, se debe utilizar el promotor de adherencia Mycoflex 251. Para más información, ver "Información sobre la ejecución".

**Aplicación con impregnación de tejido- vendaje de grietas:** Si en la capa intermedia de puenteo de fisuras, consistente en MC-DUR TopSpeed flex plus, se embebe tejido, esta debe realizarse en 2 pasos.

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-DUR TopSpeed flex plus se aplica sobre capa de imprimación endurecida o capa de rascado con dotación de al menos 1 kg/m<sup>2</sup> utilizando una llana dentada adecuada. Inmediatamente después, el revestimiento de tejido MC-Floor Tex, debe ser colocado sin burbujas embebido en la capa impermeable todavía fresca. Para ello son adecuados los rodillos laminadores manuales o una llana de acero. Después de un tiempo de espera de 4 horas, se debe aplicar una segunda capa de MC-DUR TopSpeed flex plus a razón de 1 kg/m<sup>2</sup>. Para proteger el vendaje de grietas del desgaste, se aplica a continuación un revestimiento resistente al desgaste o un sistema de protección superficial.

**Aplicación con impregnación de tejido - Impermeabilización:** Para la impermeabilización de acuerdo con EAD 030350-00-0402 (anteriormente ETAG 005), MC-DUR TopSpeed flex plus se aplica de la misma manera que para el sellado de grietas, pero con un consumo de aprox. 1,25 kg/m<sup>2</sup> por capa.

**Aplicación sobre superficie vertical:** En zonas inclinadas o verticales, se ajusta la consistencia de MC-DUR TopSpeed flex plus añadiendo aprox. 2 - 4 % en peso de MC-Stellmittel TX 19.

**Aplicación sobre revestimiento antiguo:** El revestimiento EP o PU existente se lija ligeramente y se aspira. Además, la superficie se limpia con un producto de limpieza suave y luego se enjuaga con agua limpia y se seca. MC-DUR TopSpeed flex plus se aplica con una llana dentada o rodillo sobre el viejo revestimiento con un movimiento transversal, sin rayas ni acumulaciones.

**Indicaciones especiales:** Ver hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas". Es esencial mezclar suficientemente los componentes base y endurecedor. Tras la mezcla, el material debe decantarse en un recipiente limpio y mezclarse de nuevo. El estrés químico puede provocar cambios de color que, por lo general, no afectan a la idoneidad para el uso. Las superficies sometidas a esfuerzos químicos y mecánicos sufren desgaste debido al uso.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	100 : 112	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,18	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Viscosidad	mPa · s	aprox. 2.500	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 - 24	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
		6 - 24	a 2 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	4 - 24	dependiendo del espesor de capa y de la temperatura/humedad
Resistente después	horas	24	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)		48	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
Consumo <sup>2)</sup>	g/m <sup>2</sup>		
Capa intermedia		aprox. 400	OS 8
Como capa de impermeabilización		aprox. 1.000	OS 10
Como impermeabilización		aprox. 1.250	por capa

Todos los valores técnicos son resultados 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) Aplicación en una o dos pasos (véase "Consejos de aplicación" en la página 1)

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	gris claro (seco)
Forma de entrega	Conjunto de 20 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 12 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 All/j (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 : 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. [2400020867]