

# MC-DUR TopSpeed SC

Resina rápida, transparente, compatible con humedad y cargable con áridos



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina bicomponente, transparente, basada en la tecnología KineticBoost-Technology®
- Cargable con agregados minerales
- Endurecimiento rápido
- Endurecimiento independiente de la influencia de la humedad y la temperatura
- Cortos intervalos de aplicación entre etapas de trabajo
- Registrado con DGNB (Código: 9U2L9K)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación sobre soportes minerales bajo revestimientos epoxi o poliuretano
- Sistema de protección superficial OS 8/OS 10 según DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 y DIN V 18026
- Ligante para capas de rascado, capas de regularización y mortero cargado de resina
- Aplicación posible 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:** La aplicación de MC-DUR TopSpeed SC se llevará a cabo mediante llana de goma y/o rodillo. El tiempo de espera para el revestimiento posterior entre 2 y 12 horas. Si no es posible revestir MC-DUR TopSpeed SC en dicho intervalo, se deberá espolvorear ligeramente en fresco con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm o lijar y limpiar la superficie antes de la aplicación.

**Capa de regularización (scratch-coat):** La aplicación de la capa de regularización o scratch-coat de MC-DUR TopSpeed SC / árido silíceo, se lleva a cabo mediante llana metálica, llana de goma sobre la superficie previamente imprimada. La capa de regularización se forma con una mezcla de MC-DUR TopSpeed SC y árido silíceo de granulometría 0.1 - 0.3 mm con proporción en peso de 1:1. Si la capa de regularización no puede ser revestida antes de las 12 horas siguientes a su aplicación se deberá espolvorear ligeramente en fresco con árido de granulometría 0,1-0,3 mm.

**Mortero de resina:** Las prestaciones de mortero de resina de MC-DUR TopSpeed SC dependen de la relación de mezcla y de la curva granulométrica del árido seleccionado. Con relación de mezcla 1 : 8 (MC-Spezialkörnung SK1) se obtiene un mortero trabajable e impermeable a líquidos. Se deben evitar morteros con relación de mezcla inferior.

El mortero se aplicará en fresco sobre MC-DUR TopSpeed SC (150-300 g/m<sup>2</sup>). Solicite nuestro asesoramiento técnico para la utilización de otras relaciones de mezcla.

**Aplicación sobre superficies verticales:** Para la aplicación sobre superficies verticales o con ligera pendiente, se debe añadir a MC-DUR TopSpeed SC un 2 - 4% en peso de MC-Stellmittel TX 19 para ajustar la consistencia para espatulado o tixotropía.

**Indicaciones especiales:** Se deberá consultar la hoja Técnica "Procesamiento de resinas reactivas". La exposición a ataque químico puede producir variaciones de color que no influyen en las propiedades técnicas del producto. Capas de elevado espesor con elevado contenido en ligante pueden provocar una reacción más lenta. El envase de la base contiene agente de secado. Pueden aparecer sedimentos en el fondo que no influyen en la calidad del material. No se deben mezclar con el producto.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	100 : 60	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,1	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	aprox. 1.100	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 20	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Trabajable después de	horas	2 2,5	a 20 °C y 50 % de humedad relativa a 2 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	días	2 3	a 20 °C y 50 % de humedad relativa a 2 °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	g/m <sup>2</sup>		
Imprimación		aprox. 150 - 300	
	g/m <sup>2</sup>		1:1 partes en peso (0,1 - 0,3 mm)
Como capa de rascado		aprox. 600	
	g/m <sup>2</sup> /mm		1:8 partes en peso (con MC-Spezialkörnung SK1)
Como mortero		aprox. 250	

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

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	transparente
Forma de entrega	Conjuntos de 5 kg y 10 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 18 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 AIII/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 : PU10

**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. [2300019099]