

# MC-DUR TopSpeed

Revestimiento rápido a rodillo compatible con humedad



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina de endurecimiento rápido, bicomponente, bajo contenido en solventes, estable a UV, con tecnología KineticBoost-Technology ®
- Endurecimiento independiente de la influencia de la humedad y la temperatura
- Cortos intervalos de aplicación
- Elevada resistencia a la abrasión y al rayado
- Buena resistencia frente a ácidos diluidos, bases y soluciones salinas
- Aplicación a rodillo y proyección
- Tiempo abierto de trabajo con curado acelerado
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Registrado con DGNB (Código: PGA6ES)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Resina para aplicación sobre soportes minerales y realización de revestimientos/suelos industriales
- Renovación de revestimientos existentes
- Sistema de protección superficial OS 8/ OS 10 según DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 y DIN V 18026
- Aplicación 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 se aplicará MC-DUR TopSpeed SC o imprimaciones epoxi como MC-DUR 1177 WV-A o MC-DUR 1310 VK. Consulte las fichas técnicas correspondientes.

**Aplicación a rodillo:** MC-DUR TopSpeed se aplica con labio de goma y después se extiende de forma uniforme y cruzada con rodillo de pelo corto sobre la imprimación curada. Para una coloración óptima se recomienda aplicar dos manos. El tiempo de espera entre ambas capas será de mínimo 2 horas y máximo 12 horas.

**Aplicación como sellado antideslizante:** La primera capa de MC-DUR TopSpeed se arena con árido (0,3-0,8 mm). Se elimina el árido sobrante tras un tiempo de espera de 3 horas y se aspira la superficie. MC-DUR TopSpeed se aplica como sellado superficial con llana de goma (aprox. 500 g/m<sup>2</sup>) y se peina con rodillo de forma cruzada. Para la aplicación en áreas con elevada carga mecánica solicite nuestro asesoramiento técnico.

**Aplicación sobre revestimientos existentes:** El revestimiento a tratar, epoxi o poliuretano, se lijará suavemente y aspirará posteriormente.

Después se limpiará con un detergente suave y se enjuagará con agua limpia. MC-DUR TopSpeed se aplicará con rodillo de pelo corto de forma uniforme y cruzada sobre el revestimiento antiguo. Para una coloración óptima, se recomienda aplicar dos manos. Se recomienda realizar una superficie de prueba.

**Indicaciones especiales :** Para aplicación por proyección, solicite nuestro asesoramiento técnico. 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. Con respecto a la consistencia del color del lote, consulte la hoja técnica. "Procesamiento de resinas reactivas". 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	150 : 83	componente base : componente endurecedor
Densidad (mezcla)	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,34	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Viscosidad	mPa · s	aprox. 900	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 10 kg		aprox. 120	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Trabajable después de	horas	> 2 < 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	2 - 4	dependiendo del espesor de capa y de la temperatura/humedad
Resistente después (completo)	horas	aprox. 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	g/m <sup>2</sup>		
Como revestimiento a rodillo		aprox. 150 - 400	por capa
Capa de sellado		aprox. 500 - 600	en función del material utilizado y su granulometría

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 un temperatura aproximada de 20 °C

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7030, aprox. RAL 7032, 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 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 : 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. [2300019252]