



MC-DUR TopSpeed flex plus

Revestimiento a rodillo, compatible
con humedad, elevado puenteo de fisuras



Características del producto

- Resina bicomponente, bajo contenido en solventes, estable UV, de rapido endurecimiento con tecnologia KineticBoost-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 rapido endurecimiento
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Registrado con DGNB (Código: 3899 NG)

Campos 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 OS 8/ OS 10 según DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 y DIN V 18026
- Recomendado para aplicaciones bajo condiciones ambientales desfavorables
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periodico con agua

Procedimiento 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 1200 VK o MC-DUR 1177 WV-A. Obsérvense las correspondientes fichas técnicas.

Aplicación como sistema OS 10

La capa impermeable de MC-DUR TopSpeed flex plus se aplica sobre la imprimación endurecida o la capa de regularización con rodillo o rastillo de goma de 2 mm y posteriormente se pasa el rodillo de púas. La estructura concreta del revestimiento se corresponderá con los requisitos del certificado del sistema. Tras un tiempo mínimo de 3 horas y máximo de 18 horas se aplica la segunda capa de impermeabilización. Finalmente se aplica MC-DUR TopSpeed como capa de saturación.

Aplicación en áreas verticales

Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente se añade un 2-4% en peso de MC-Stellmittel TX 19.

Aplicación sobre revestimientos antiguos

El revestimiento existente de resina epoxi o poliuretano se lijará y aspirará. Posteriormente se lavará la superficie con jabón neutro y finalmente se aclarará con agua limpia. MC-Floor TopSpeed flex plus se aplicará de forma cruzada y uniforme con rodillo o rastillo de goma de 2 mm sobre el revestimiento antiguo. Se recomienda aplicar una zona de prueba.

Información general

Consultar la hoja Técnica “Procesamiento de resinas reactivas”. Se debe garantizar un mezclado suficiente de resina y endurecedor. Se recomienda trasvasar la mezcla a un envase limpio y volver a mezclar. La exposición a ataque químico puede producir variaciones de color que no influyen en las propiedades del producto. Las superficies expuestas a ataque químico y mecánico están sujetas a un desgaste de uso.



Datos técnicos MC-DUR TopSpeed flex plus

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	100:112	resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,18	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	aprox. 2.500	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 60	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo entre capas	horas	4 6	a 20 °C y 50 % humedad relativa a 2 °C y 50 % humedad relativa
Accesible tras	horas	4	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resiliencia completa	horas	24	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tránsito peatonal	horas	4	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	horas	24	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación (1)	°C %	≥ 2 ≤ 35 ≥ 50	temp.aire, material y soporte. no rebasar temperatura de rocío
Consumos (orientativos)	g/m ²	150 - 250 aprox. 500	por capa a rodillo como capa impermeable

* Todos los datos técnicos han sido determinados a 21 ± 2°C y 50% de humedad relativa

(1) La viscosidad y el consumo dependen de la temperatura del material. Para obtener un consumo adecuado y con buenas propiedades de aplicación el material se recomienda almacenar el material a 20 °C.

Características del producto MC-DUR TopSpeed flex plus

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	MC-Grau
Forma de suministro	conjuntos de 20 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Proteger de las heladas!
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.
Directiva EU 2004/42 (Normativa Decopaint)	Directiva 2004/42/EG: All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Indicaciones de seguridad

Por favor tenga en cuenta la información adicional de seguridad reflejada en las etiquetas de producto y en las hojas de seguridad. GISCODE: PU40

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 01/02/2022: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.

②