



MC-DUR TopSpeed ESD

Sellador antiestático, pigmentado y rápido



Características del producto

- Resina de endurecimiento rápido, bicomponente, bajo contenido en solventes, estable a UV, con tecnología KineticBoost-Technology®
- Características antiestáticas disipativas (Informe 10-449-2019 de B.E.Stat.group)
- Buena resistencia frente a ácidos diluidos, bases y soluciones salinas
- Aplicación como pintura a rodillo y proyección
- Tiempo abierto de trabajo con curado acelerado
- Endurecimiento independiente de la influencia de la humedad y la temperatura
- Cortos intervalos de aplicación
- Elevada resistencia a la abrasión al rayado y abierto a la difusión de vapor de agua
- Registro DGNB (Código de registro SDDDS9)

Campos de aplicación

- Sellados antiestáticos disipativos de soportes minerales
- Apto para descarga a tierra de personas en zonas ESD (EPA), con calzado ESD.
- Aplicación también en condiciones climáticas complicadas
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico 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 imprimaciones epoxi como MC-DUR 1200 VK o MC-DUR 1177 WV-A. Consulte las fichas técnicas correspondientes.

Sellado conductivo

Tras el tiempo de espera recomendado en función de la imprimación/capa de raspado aplicada se instalan las conexiones a tierra (MC-Earthing Kit). Después se aplica la capa intermedia conductora MC-DUR GLW (ver ficha técnica MC-DUR GLW).

Aplicación a rodillo

MC-Floor TopSpeed ESD se aplica sobre la capa conductiva de forma cruzada, continua y sin interrupciones. La aplicación se realiza en dos capas con tiempo de espera entre capas comprendido entre 2 y 12 horas.

Aplicación como sellado antideslizante

La primera capa de MC-DUR TopSpeed ESD

se siembra a saturación con árido conductivo (ASR-N24). El material sobrante se elimina tras el endurecimiento y se aspira la zona.

MC-DUR TopSpeed ESD se aplica como sellado con una llana de labio de goma (consumo 400 g/m²) y después se pasa el rodillo de forma cruzada.

Aplicación sobre revestimientos existentes

El revestimiento existente (EP/PU) se lijara y aspirara. Posteriormente se limpiara la superficie con MC-Duroprop B y después con agua limpia. Tras el secado total de la superficie se aplicara el sistema descrito anteriormente.

Consideraciones especiales

Para aplicación por proyección, solicite nuestro asesoramiento técnico. Los consumos, tiempos de aplicación, transitabilidad y alcance de las resistencias pueden depender de la temperatura y el proyecto concreto. Se debe asegurar la mezcla completa de resina/endurecedor. Se recomienda trasvasar la mezcla a un envase limpio y volver a mezclar el producto. La exposición a productos químicos puede provocar cambios de coloración que no afectan a las propiedades y uso del revestimiento. Se recomienda realizar inspecciones para un correcto mantenimiento.



Datos técnicos MC-DUR TopSpeed ESD

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	2: 1	resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,34	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Viscosidad	mPa*s	aprox. 1.500	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 60	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo entre capas	horas	2 - 12	
Tránsito peatonal	horas	2 - 4	en función de espesor de capa temperatura/humedad
Resiliencia completa	horas	48	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C %	≥ 2 ≤ 35 ≥ 50	temp. de aire, material y soporte no rebasar la temperatura de rocío
Consumos (orientativos)	g/m ²	150 - 200 400	por capa aplicada a rodillo como sellador

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

Características del producto MC-DUR TopSpeed ESD

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	MC-Grau, aprox. RAL 7035, otros colores bajo pedido
Forma de suministro	conjuntos de 10 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: PU50

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