

PROPIEDADES 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
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Registro DGNB (Código de registro SDDDS9)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sellados antiestáticos disipativos de soportes minerales y como sellado final
- Apto para descarga a tierra de personas en zonas ESD (EPA), con calzado ESD.
- Aplicación también en condiciones climáticas complicadas
- 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 MC-DUR TopSpeed SC o imprimaciones epoxi como MC-DUR 1320 VK, MC-DUR 1310 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 rasgado aplicada (ver fichas técnicas correspondientes) 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-DUR TopSpeed ESD se extiende con labio de goma sobre la capa conductiva y se repasa a rodillo de forma cruzada o se aplica directamente con rodillo después de forma cruzada, continua y sin interrupciones. La aplicación se realiza en dos capas con tiempo de espera entre capas entre al menos 2 y máximo 12 horas.

Aplicación como sellado antideslizante: La primera capa a rodillo 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 600 g/m²) y después se pasa el rodillo de forma cruzada.

Aplicación sobre revestimientos existentes: El revestimiento existente (EP/PU) se lijará y aspirará. Posteriormente se limpiará la superficie con MC-Duroprop B y después con agua limpia. Tras el secado total de la superficie se aplicará el sistema descrito anteriormente.

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	aprox. 2 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,34	
Viscosidad	mPa s	aprox. 1.500	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	hora	> 2	
	horas	< 12	
Accesible después	horas	aprox. 2 - 4	
Resistente después (completo)	horas	aprox. 48	
Condiciones de aplicación ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	temperatura del aire, soporte y material
	%	≥ 50	humedad relativa
Consumo	g/m ²		
Como revestimiento a rodillo		aprox. 150 - 200	por capa
Capa de sellado		aprox. 600 - 700	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 7035, 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) 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 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 : 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. [2300019250]