

# MC-DUR 2095 ESD

Sellador de poliuretano mate conductivo



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Sellador pigmentado bicomponente de poliuretano
- Estabilidad de color bajo acción de UV, abierto a la difusión
- Para ejecución de pavimentos ESD, permite descarga electrostática
- Sellados de alta durabilidad bajo cargas mecánicas bajas y medias
- Resistente a la acción del agua, ácidos y bases diluidos así como a gran cantidad de compuestos orgánicos (ver tabla de resistencias)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sellador para uso en industria electrónica y en salas blancas
- Áreas ESD (EPA), con calzado ESD para conexión a tierra de personas
- Renovación económica de pavimentos conductivos y no conductivos
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del soporte:** Consulte la hoja técnica "Soporte y preparación superficial" y "Procesamiento de resinas reactivas".

**Imprimación:** MC-DUR 1200 VK, consulte la ficha técnica de „MC-DUR 1200 VK“.

**Capa de rascado:** La capa de rascado consta de MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (granulometría 0,1 - 0,3 mm). Véase la ficha técnica de "MC-DUR 1200 VK". Para mejorar el acabado superficial recomendamos realizar un lijado de la capa de rascado con una lijadora de disco, eliminando posteriormente el polvo generado mediante aspirado.

**Sellado conductivo:** Tras un tiempo de espera de al menos 12 y máximo 24 horas una vez aplicada la capa de rascado se conectan los puntos de descarga al punto de igualación de potencial (MC-Earthring Kit) con una distancia máxima de 15 m. Posteriormente se aplicará MC-DUR 2095 ESD en dos manos cruzadas con un rodillo de pelo corto.

Para conseguir un aspecto uniforme, las áreas contiguas se han de recubrir antes de los 5 minutos de la aplicación de la primera zona para evitar diferencias de brillo en las uniones.

Para renovación o pintado de pavimentos conductivos defectuosos, soliciten nuestra asistencia técnica.

**Limpieza:** Para mantener las propiedades conductivas del pavimento no se deben utilizar limpiadores que formen film en superficie o ceras.

MC-Duroprop B es un limpiador adecuado (ver ficha técnica "MC-Duroprop B"). Las limpiezas de mantenimiento se deben llevar a cabo también con este agente de limpieza.

Los intervalos de limpieza dependerán de las condiciones e intensidad del uso.

**Recomendaciones especiales:** Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto concreto. Véase al respecto la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

Con respecto a la consistencia del color del lote, tenga en cuenta la información en la sección "Procesamiento de resinas reactivas". La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso.

Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	100 : 17,5	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,41	
Viscosidad	mPa s	aprox. 2.000	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 20	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Contenido de sólidos	Vol.-%	aprox. 55	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	en una o dos capas, según el color

Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Gris MC, RAL 7032, RAL 7035, otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 12 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 (140 g/l) ≤ 140 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 : PU20

**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. [2300019737]