



MC-DUR 2103 M

Revestimiento de poliuretano monocomponente

Características del producto

- Revestimiento de poliuretano monocomponente, mate, pigmentado con disolvente
- Poliuretano flexible y estable frente a UV
- Sellador y recubrimiento mate pigmentado

Campos de aplicación

- Áreas exteriores: terrazas, balcones, cubiertas, etc.
- 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

MC-DUR 1200 VK. Ver ficha técnica de "MC-DUR 1200 VK".

Capa de regularización

La capa de rascado y regularización se efectuará con MC-DUR 1200 VK y árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm. Ver ficha técnica de MC-DUR 1200 VK. Para conseguir una adhesión suficiente se espolvoreará en fresco con árido silíceo de granulometría 0,2-0,6 mm y dotación entre 1-2 kg/m².

Aplicación

MC-DUR 2103 M se aplica tras 12-24 horas desde la ejecución de la capa de regularización, usando llana de acero, haragán de goma o rastrel metálico. Posteriormente se desairea con rodillo de púas. No se aplicará más de 1000 g/m² (aproximadamente 500 µ de espesor). Durante la fase de curado, el material se debe proteger del impacto directo del sol. Si se utiliza como sellador, MC-DUR 2103 M se aplicará a rodillo.

Aplicación en áreas verticales

En zonas con pendiente o verticales, MC-DUR 2103 M se aplicará a rodillo.

Para un efecto óptimo de cubrición de color son necesarias dos manos de producto, cada una de ellas con una dotación de 200-250 g/m².

Para su utilización en el ámbito de Centrales de producción de energía solicite nuestra recomendación técnica.

Indicaciones especiales

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

Se ha de tener en cuenta que el producto puede formar una piel en la superficie. Esta piel es un subproducto técnico y no reduce la calidad del material. Esta piel se eliminará antes de aplicar el producto.

Con relación a la consistencia de colores en diferentes lotes, se han de tener en cuenta las consideraciones de la hoja técnica "Procesamiento de resina reactivas".

La exposición a agentes químicos y la acción de rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades ni la idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso.

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



Datos técnicos MC-DUR 2103 M

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	g/cm ³	1,55	
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 35	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tránsito peatonal	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	días	7	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia a tracción	N/mm ²	14	a 23 °C (DIN 53455) 200% de elongación
Resistencia al rasgado	N/mm ²	32 64	a 23 °C (DIN 53455) 0,6 mm esp. a 23 °C (DIN 53455) 1,2 mm esp.
Condiciones de aplicación	°C %	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumos	kg/m ²	0,3 – 0,35 0,2 – 0,25 1,0	sellado horizontal sellado vertical revestimiento (2 manos)

Características del producto MC-DUR 2103 M

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	RAL 7032, colores adicionales bajo pedido
Forma de suministro	envase de 7 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 6 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:

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas, fichas de datos de seguridad y del capítulo sobre "Indicaciones generales procesamiento para el manejo seguro de productos de recubrimiento y resinas reactivas". GISCODE: PU30

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 03/17: 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