



MC-DUR Zero

Resina epoxi resiliente para aplicaciones interiores

Características del producto

- Revestimiento de resina epoxi bicomponente pigmentada
- Muy buena resistencia a la abrasión y resistencia química
- Libre de alcohol bencílico
- Formulada parcialmente con materias primas renovables
- Medición EU-VO 2004/42 (Decopaint): <0,1 % (COV) Compuestos orgánicos volátiles

Campos de aplicación

- Revestimiento para almacenes, áreas de producción, talleres
- Para el uso en áreas industriales o similares
- 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

MC-DUR Zero VK, véase la ficha técnica de “MC-DUR Zero VK”.

Capa de rascado y regularización

La capa de regularización consta de MC-DUR Zero VK y árido silíceo (granulometría 0,1–0,3 mm) con relación de mezcla 1:1 partes en peso. Véase la ficha técnica de “MC-DUR Zero VK”.

Aplicación

MC-DUR Zero se aplica entre 12 y 24 horas después de la aplicación de la capa de regularización usando una llana lisa, llana dentada o extendedor de goma y se desaireará con un rodillo de púas. Para obtener espesores de capa > 1 mm MC-DUR Zero se puede cargar con árido silíceo 0,1-0,3 mm en relación de mezcla de 1:0,5 partes en peso. Después de la extensión se pasará el rodillo de púas de forma cruzada.

Para obtener superficies más antideslizantes se satura el revestimiento previo con árido 0,2-0,6 mm y dotación de 5-6 kg/m².

Tras el endurecimiento se retira el árido sobrante y se aspira la superficie.

El sellado se aplica con haragán de goma presionando sobre el árido y posteriormente se peina con rodillo de pelo corto en pasadas cruzadas.

Recomendaciones

Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie. Véase al respecto la hoja informativa “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.



Datos técnicos MC-DUR Zero

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	100:23	resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,51	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	6.000	a 20 °C y 50 % humedad relativa
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
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 12 - ≤ 30 ≤ 85 3	temperatura de aire y soporte. humedad relativa por encima de punto de rocío
Consumos orientativos	kg/m ²	aprox. 1,5 0,4-0,6	por mm de espesor de capa por mano

Características del producto MC-DUR Zero

Agente de limpieza	MC-Cleaner Eco
Colores estándar	MC-Grau, otros colores bajo pedido
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.
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. GISCODE: RE30

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 25/08/2022: 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.