



MC-DUR 111 eco

Sellador epoxi en dispersión acuosa

Características del producto

- Resina epoxi bicomponente en base agua para el uso en áreas industriales
- No genera sensibilidad cutánea (certificado con distintivo GHS)
- Adhiere sobre soportes minerales ligeramente húmedos (sin agua visible)
- Resistente a la exposición al agua, ácidos y bases diluidas y a muchos agente químicos orgánicos (ver tabla de resistencias químicas)
- Cumple los criterios de AgBB 2018 para espacios interiores
- GISCODE: RE05 (ambos componentes sin etiqueta H317)

Campos de aplicación

- Sellador para soportes minerales con carga mecánica y química con buen acabado óptico
- Sellado de superficies industriales con cargas mecánicas ligeras y medias
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial / mezclado

Consulte las hojas Técnicas “Soporte y preparación superficial” y “Procesamiento de resinas reactivas”.

Imprimación

Para la imprimación se utiliza MC-DUR 111 eco añadiendo hasta un 5% de agua.

Aplicación

Tras un tiempo de espera entre 12-48 horas se aplica MC-DUR 111 eco con un rodillo de pelo corto de forma cruzada y sin interrupciones. Se deben respetar los consumos recomendados. Por regla general se necesitan dos manos para conseguir el efecto de color óptimo. El tiempo de espera entre las dos manos debe ser como mínimo de 12 horas y máximo de 48 horas. Se debe aplicar el producto de forma rápida y sin interrupciones.

El fin del tiempo de aplicación no está relacionado con un incremento de la viscosidad del producto. Por esta razón no se debe utilizar MC-DUR 111 eco una vez se ha sobrepasado dicho tiempo de utilización. Para un curado óptimo del producto se deberá mantener una temperatura ambiental de 10 °C como mínimo y una humedad relativa ambiental máxima del 85%.

El tiempo de espera entre capas de MC-DUR 111 eco no debe superar las 48 horas a una temperatura de 20 °C.

Indicaciones especiales

Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto en concreto. 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 111 eco

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	17 : 10	resina base: endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,35	
Viscosidad	mPa·s	aprox. 1.200	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de utilización	minutos	aprox. 30	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Pisable	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia total después de	días	7	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 - ≤ 30	temp. soporte, aire y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	sobre el punto de rocío
Consumo ⁽¹⁾	kg/m ²	0,25 - 0,3	por mano a rodillo

* Todos los datos técnicos son de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50% de humedad relativa
(1) Espesor de capa aproximado = 100 µm con 250 g/m²)

Características del producto MC-DUR 111 eco

Agente de limpieza	agua
Colores estándar	MC-Grau, aprox. RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7040 otros colores bajo demanda
Forma de suministro	conjuntos de 10 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 18 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 (140 g/l) ≤ 140 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: RE05

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 22/05/2021: 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.