

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente en dispersión acuosa
- Semibrillante
- Adhiere sobre soportes minerales ligeramente húmedos (sin agua visible)
- Resistente a la exposición al agua, ácidos y bases diluidas y a muchos agentes químicos orgánicos (ver tabla de resistencias químicas)
- Cumple los criterios de AgBB 2018 para espacios interiores
- GISCODE: RE05 (ambos componentes sin etiqueta H317)
- Muy bajas emisiones según GEV-EMICODE, Clase EC1^{PLUS}R!

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sellador para soportes minerales con carga mecánica y química con buen acabado óptico
- Sellador superficial bajo cargas mecánicas ligeras y medias
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte/Mezcla: Consulte las hojas Técnicas “Soporte y preparación superficial” y “Procesamiento de resinas reactivas”.

Imprimación: Los soportes minerales se impriman con MC-DUR 111 eco transparent o MC-DUR 1101. El material se distribuye uniformemente mediante haragán de goma o un rodillo de pelo corto (ver las fichas técnicas correspondientes). El uso de la imprimación transparente está especialmente recomendado sobre superficies

muy densas como masas de relleno, hormigón fratasado mecánicamente o soleras, así como la posterior aplicación de capa de rascado.

Soportes adecuados se pueden imprimir con MC-DUR 111 eco, añadiendo hasta un 5% de agua.

Capa de rascado: La capa de rascado se forma con MC-DUR 111 eco transparent o MC-DUR 1101 y árido de granulometría 0,1 - 0,3 mm). Véanse las fichas técnicas correspondientes.

Aplicación: Tras un tiempo de espera entre 12 hasta 48 horas se aplica MC-DUR 111 eco con un rodillo de pelo corto sin pausa y sin dejar marcas. Se deben respetar las dotaciones recomendadas. Para una cubrición óptima de color se necesitan dos manos. El tiempo de espera entre ambas manos será de al menos 12 horas y máximo 40 horas. El producto se debe aplicar de forma rápida. No se puede determinar el final del tiempo de trabajabilidad por un incremento de la viscosidad del material. Por esta razón una

vez superado el tiempo de trabajabilidad no se puede utilizar MC-DUR 111 eco. Para un correcto secado del material, la temperatura del soporte y del aire deberá ser de como mínimo 10 °C y la humedad relativa del aire 85 % como máximo. El tiempo de espera entre manos de MC-DUR 111 eco no deberá superar las 48 horas (a 20 °C).

Recomendaciones especiales: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie. Consulte 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.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	17 : 10	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,35	
Viscosidad	mPa s	aprox. 1.200	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	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
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo ¹⁾	kg/m ²	aprox. 0,25 - 0,3	por capa

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

1) (Espesor de capa = aprox. 100 µm con 250 g/m²)

Agente de limpieza de equipos	agua
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7023, aprox. RAL 7030, aprox. RAL 7032, aprox. RAL 7035, RAL 7040, 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) 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 All/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 : RE05

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. [2400021144]