

# MC-DUR 111 eco transparent

Dispersión de resina epoxi transparente en base agua



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Dispersión de resina epoxi bicomponente en base agua para uso en industria
- Adhiere también sobre soportes minerales ligeramente húmedos (sin agua superficial)
- Cumple los criterios de AgBB 2018 para salas interiores
- GISCODE: RE05 (Ambos componentes sin etiqueta H317)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación de superficies minerales bajo MC-DUR 111 eco
- Impregnación transparente antipolvo de superficies minerales
- Ligante para capa de rascado sellado de poros
- Para el uso en industria y áreas similares
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: Inhalación permanente, aplicación

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

**Imprimación:** MC-DUR 111 eco transparente se aplica como imprimación utilizando haragán de goma y/o rodillo. Si no es posible revestir la imprimación antes de 48 horas, se espolvorea la imprimación aún fresca con arena de cuarzo seca (granulometría 0,1 - 0,3 mm).

**Capa de rascado y sellado de poros :** La capa de rascado y sellado de poros se forma mezclando MC-DUR 111 eco transparente/arena de cuarzo y se aplica sobre las superficies imprimadas con lana metálica, haragán o lana de labio de goba. La capa de rascado y sellado de poros se forma con una mezcla de MC-DUR 111 eco transparente y arena de cuarzo (granulometría 0,1 - 0,3 mm) en una proporción de peso de 1:1,5. Para capas más gruesas, la capa de nivelación debe aplicarse en dos capas. La capa de rascado y sellado debe ser revestida en un plazo de 12 - 48 horas, de lo contrario se debe espolvorear en fresco con arena de cuarzo (granulometría 0,1 - 0,3 mm). El final del tiempo de trabajabilidad no se puede determinar por un incremento de la viscosidad del material. Por lo tanto, MC-DUR 111 eco transparente no debe utilizarse una vez superado el tiempo de trabajo especificado. Para un secado perfecto, se permite una temperatura del soporte y del aire de al menos 10 °C y una humedad relativa de máx. 85 %. El tiempo de espera entre aplicaciones de MC-DUR 111 eco transparente no debe 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		4 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,08	
Viscosidad	mPa s	aprox. 4.800	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 45	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa, dependiendo del espesor de capa
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	kg/m <sup>2</sup>		
Imprimación		aprox. 0,2 - 0,25	
Capa de rascado y nivelación		aprox. 0,4	

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

Agente de limpieza de equipos	agua
Tono de color	blanco lechoso
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.
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 : 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. [2400021332]