



MC-DUR *rapid*

Revestimiento epoxi de rápida reacción

Características del producto

- Resina epoxi bicomponente pigmentada para el uso en la industria
- Revestimiento con elevada resistencia mecánica al desgaste y resistencia química
- Muy rápido endurecimiento y aplicación

Campos de aplicación

- Uso en proyectos de “fin de semana” para almacenes, salas de producción, talleres e industria
- Uso en la industria y ámbitos similares
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto con agua periódico

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial

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

Imprimación

Los soportes minerales se impriman con MC-DUR rapid Primer F. Véase la hoja Técnica “Procesamiento de resinas reactivas”. Si la imprimación no puede ser revestida en las siguientes 12 horas, se deberá espolvorear con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm (consumo aprox. 1-2 kg/m²).

Capa de regularización

La capa de regularización consta de una mezcla de MC-DUR rapid Primer F y árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm. Véase la hoja técnica “Procesamiento de resinas reactivas” y ficha técnica de “MC-DUR rapid Primer F”.

Aplicación

MC-DUR rapid se aplica entre 5 y 12 horas después de la aplicación de la capa de regularización usando una llana lisa, llana dentada o extendedor de goma y se desaireará de forma intensa con un rodillo de púas. Para obtener superficies antideslizantes se añadirá árido 0,1-0,3 mm con relación de mezcla de 1:0,3 partes en peso. Las mejores condiciones para la aplicación se dan con una temperatura del aire y el soporte ≥ 15 °C. Posteriormente se satura la superficie en fresco y en exceso con árido silíceo (granulometría 0,2-0,6 mm o superior) con un consumo entre 5-6 kg/m².

El sellado se aplica con llana de goma rascando sobre las crestas de los áridos y extendido posteriormente con rodillo de pelo corto de forma cruzada.

Aplicación en superficies verticales

Para su aplicación sobre superficies verticales o con ligera pendiente se añadirá a MC-DUR rapid entre un 3-5% en peso de MC-Stellmittel TX 19 hasta obtener la consistencia adecuada.

Recomendaciones

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

Temperaturas por debajo de 10 °C combinadas con humedad relativa del aire superior al 80% durante la fase de endurecimiento, pueden provocar diferencias de brillo en la superficie del revestimiento y facilidad para el ensuciamiento superficial.



Datos técnicos MC-DUR rapid

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	4,5 :1	resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,53	
Viscosidad	mPa·s	6.000	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 18	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tránsito peatonal	horas	aprox. 5	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	horas	24	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Ligante: árido 0,1-0,3 mm			relación de mezcla 1:0,3
Resistencia a compresión	N/mm ²	aprox. 50	tras 7 días
Resistencia a flexotracción	N/mm ²	aprox. 25	tras 7 días
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 5 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumo	kg/m ²	aprox. 1,5	por mm de espesor de capa

Características del producto MC-DUR Rapid

Colores estándar	MC-Grau, aprox. RAL 7023, RAL 7032. Otros colores bajo pedido
Forma de suministro	conjuntos de 12 kg
Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
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. 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: RE1

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.