



MC-DUR 1800 FF

Revestimiento epoxi de alta resistencia química

Características del producto

- Resina epoxi bicomponente pigmentada para uso en áreas industriales
- Revestimiento de elevada resistencia química y mecánica
- Acabado autonivelante o antideslizante

Campos de aplicación

- Revestimiento sobre superficies minerales con ataque químico muy agresivo
- Revestimiento para protección de aguas freáticas según Ley de régimen hidráulico WHG (§ 62)
- Para uso en áreas industriales o similares
- 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

MC-DUR 1200 VK, véase la ficha técnica de “MC-DUR 1200 VK”.

Capa de regularización

La capa de regularización consta de MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (granulometría 0,1 – 0,3 mm). Véase la ficha técnica de “MC-DUR 1200 VK”.

Aplicación

MC-DUR 1800 FF 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 de forma intensa con un rodillo de púas.

Para espesores de capa > 1 mm se mezcla MC-DUR 1800 FF con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm con relación de mezcla 1: 0,5 partes en peso. Posteriormente en estado fresco se pasa el rodillo de púas de forma cruzada. Para obtener superficies antideslizantes se satura la superficie en fresco y en exceso con árido silíceo de granulometría 0,2–0,6 mm (o superior) con un consumo entre 5-6 kg/m².

Tras el endurecimiento se retira el árido sobrante y se aspira la zona. El sellado se aplica con llana de goma.

Aplicación en superficie vertical

Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se añadirá a MC-DUR 1800 FF entre un 3-5% en peso de agente tixotropante MC-Stellmittel TX 19 para ajustar la consistencia deseada.

Recomendaciones

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

Con relación a la consistencia de colores en diferentes lotes, se han de tener en cuenta las consideraciones de la hoja técnica “Procesamiento de resina 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.



Datos técnicos MC-DUR 1800 FF

| Parámetro | Unidad | Valor | Nota / Observación |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| Relación de mezcla | p. peso | 5:1 | resina : endurecedor |
| Densidad | g/cm ³ | 1,43 | |
| Viscosidad | mPa·s | 4.000 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Tiempo de trabajabilidad | minutos | aprox. 20 | 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 |
| Resistencia a compresión | N/mm ² | aprox. 80 | tras 7 días |
| Resistencia a flexotracción | N/mm ² | aprox. 40 | tras 7 días |
| Condiciones de aplicación | °C % K | ≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3 | temperatura de aire y soporte. humedad relativa sobre el punto de rocío |
| Consumos | kg/m ² | 2,0 2,7 | 1,4 mm espesor de capa hasta 2,0 mm espesor de capa |

Características del producto MC-DUR 1800 FF

| | |
|--|--|
| Colores estándar | MC-Grau, RAL 7032, otros colores bajo demanda |
| Forma de suministro | conjuntos de 12 kg o 30 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 12/18: 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.