



MC-DUR 1900 plus

Revestimiento epoxi de elevada resistencia química, con capacidad de puenteo de fisuras y elevada resistencia al desgaste

Características del producto

- Resina epoxi bicomponente, pigmentada para el uso en áreas industriales
- Revestimiento con elevada capacidad de puenteo de fisuras y resistencia mecánica y química
- Acabado autonivelante, antideslizante y/o conductivo

Campos de aplicación

- Revestimiento para áreas con elevada sollicitación química/mecánica o frecuente cambio de uso
- Para el uso en zonas industriales o similares
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

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".

Raseado-imprimación

MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (granulometría 0,1-0,3 mm). Véase la ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

Aplicación

MC-DUR 1900 plus se aplica como mínimo tras 12 horas o máximo 24 horas después de la aplicación de la capa de regularización mediante llana, rastillo o haragán de goma y posteriormente se desairea con rodillo de púas. Para conseguir su capacidad de puenteo de fisuras se recomienda una dotación de 2 kg/m². Para conseguir una superficie antideslizante sobre la capa de puenteo de fisuras tras 12-24 horas se aplicará una capa de 600 -800 g/m² de MC-DUR 1900 plus e inmediatamente se saturará con árido (granulometría 0,2-0,6 mm) con dotación de 5-6 kg/m². Tras el endurecimiento se retira el árido sobrante y se aplica un sellado superficial con llana de goma.

Revestimiento, conductivo

Tras un tiempo de espera de como mínimo 12 y máximo 24 horas tras la aplicación de la capa de regularización se colocan los puntos de conexión

a tierra (MC-Earthing Kit) con una distancia máxima de 15 metros. Posteriormente se aplicará la capa conductiva MC-DUR GLW (véase la ficha técnica "MC-DUR GLW"). El revestimiento con MC-DUR 1900 plus se aplicará con un espesor máximo de 2 mm (con un consumo de 2,7 kg/m²). Solicite nuestro asesoramiento para la aplicación del sistema antideslizante y conductivo.

Aplicación en áreas verticales

Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se añadirá a MC-DUR 1900 plus entre un 3-5% en peso de MC-Stellmittel TX 19 en función de la consistencia deseada.

Recomendaciones

Las fibras son visibles en el revestimiento. Se puede dar el caso de acumulación de fibras. Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tráfico peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie. 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 1900 plus

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	100:28	resina base : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,35	mezcla
Viscosidad	mPa·s	aprox. 4.200	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad conjunto de 10 kg	minutos	aprox. 30	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
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 - ≤ 30	temp. aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	sobre el punto de rocío
Consumos	kg/m ²	aprox. 1,35	por mm de espesor

Características del producto MC-DUR 1900 plus

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	MC-Grau otros colores bajo pedido
Forma de suministro	conjuntos de 10 kg
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 09/14: 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.