

MC-DUR 1900

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



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento de resina epoxi bicomponente pigmentada para uso industrial
- Revestimiento con capacidad de puenteo de fisuras y resistencia mecánica mejorada
- Posibilidad de acabado conductor liso o antideslizante

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento de protección de cubetos de contención según la Ley de Recursos Hídricos (§ 62 WHG)
- Revestimiento para áreas con elevadas sollicitación química/mecánica o cambios frecuentes de uso
- Para uso en zonas industriales o áreas similares
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: contacto periódico con el agua, Inhalación periódica, aplicación

CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

Imprimación : MC-DUR 1200 VK, ver ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

Capa de rascado y nivelación: MC-DUR 1200 VK y arena de cuarzo secada al fuego (granulometría 0,1 - 0,3 mm). Ver ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

Aplicación: MC-DUR 1900 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 e inmediatamente se saturará con árido (granulometría 0,3 - 0,8 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, conductor: Tras un tiempo de espera mínimo de 12 horas y máximo de 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 se aplicará con un espesor máximo de 2 mm (con un consumo de 2,8 kg/m²). Solicite nuestro asesoramiento para la aplicación del sistema antideslizante y conductor.

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. También se puede utilizar MC-DUR 1900 TX (formulación tixotrópica).

Recomendaciones: Las fibras son visibles en el revestimiento. Se puede dar el caso de acumulación de fibras. Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito 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.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	4 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,4	
Viscosidad	mPa · s	aprox. 3.300	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 10 kg		aprox. 40	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Conjunto de 30 kg		aprox. 35	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (mecánico)	días	3	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (resistencia mecánica completa)	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (resistencia química completa)	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 ²	aprox. 1,4 - 2,8	

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

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7023, aprox. RAL 7032, otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg o 30 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 AIIIj (500 g/l) ≤ 500 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 : RE30

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. [2400021732]