

MC-DUR 1900 FF

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



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento de resina epoxi pigmentada de dos componentes para uso industrial
- Revestimiento con mayor capacidad de puenteo de fisuras y mayor resistencia mecánica y química
- Posibilidad de acabado liso o antideslizante

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento para esfuerzos químicos y mecánicos combinados o frecuentes cambios de uso
- Para uso en la industria o áreas comparables
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: Contacto periódico con agua, Inhalación periódica, aplicación

CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

Imprimación : MC-DUR 1200 VK o MC-DUR 1310 VK, ver fichas técnicas de "MC-DUR 1200 VK" y "MC-DUR 1310 VK".

Capa de rascado: MC-DUR 1200 VK o MC-DUR 1310 VK y árido silíceo (granulometría 0,1 – 0,3 mm). Véanse las fichas técnicas de "MC-DUR 1200 VK" y "MC-DUR 1310 VK".

Aplicación: MC-DUR 1900 FF se aplica como muy pronto 12 y como muy tarde 24 horas después de la aplicación de la capa de rascado usando una llana lisa, llana dentada o extendedor de goma y se desaireará de forma intensa con un rodillo de púas. Para conseguir el puenteo de fisuras, se requiere un consumo de aprox. 2 kg/m². Para superficies antideslizantes, después de un tiempo de espera de 12 - 24 horas, la capa de puenteo de fisuras se nivela con MC-DUR 1900 FF (consumo aprox. 600 - 800 g/m²) e inmediatamente se siembra en exceso con arena de cuarzo secada al fuego de granulometría 0,3 - 0,8 mm o superior con dotación aprox. 5 - 6 kg. Tras el endurecimiento, se retira el exceso de arena y se puede aplicar un sellado superficial con llana de labio de goma.

Aplicación en superficie vertical: Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se añadirá a MC-DUR 1900 FF entre un 3 - 5% en peso de agente tixotropante MC-Stellmittel TX 19 para ajustar la consistencia deseada.

Indicaciones especiales: 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. Con relación a la consistencia de colores en diferentes lotes, se han de tener en cuenta las consideraciones de la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas". El estrés químico y la exposición a la luz pueden provocar cambios de color, que generalmente no perjudican la idoneidad para el uso. Las superficies expuestas a tensiones químicas y mecánicas están sujetas a desgaste debido al uso. Se recomienda una inspección periódica y un mantenimiento continuo.

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 (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 ²	aprox. 1,4	

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

Agente de limpieza de equipos	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 Allj (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 : RE90

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro 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 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 nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen 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 solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400024336]