

MC-Estripox protect

Revestimiento de resina epoxi pigmentada bicomponente, libre de disolventes



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente
- Sin disolventes
- Color, aprox. RAL 7032
- Buena adherencia a sustratos minerales
- Revestimiento con alta resistencia al rayado
- Registrado en la DGNB (Código: ZRLZHU)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puente de unión para sustratos cementicios
- Puente de unión entre hormigón viejo y fresco
- Rejuntado de huecos y cavidades en soleras
- Revestimiento de soleras de cemento
- Impermeabilización en caso de aumento de la humedad (< 6 CM %)

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato: Ver ficha técnica "Consejos generales de aplicación de MC-Estrifan - preparación del sustrato y del soporte" y la ficha técnica "Consejos generales de aplicación de MC-Estrifan - resinas epoxi" para la reparación de roturas, poros y cavidades.

Mezcla: Para la preparación de la mezcla debe consultar la ficha técnica "Consejos generales de aplicación de las resinas epoxi MC-Estrifan".

Aplicación: Cuando se utiliza MC-Estripox protect como puente de unión, no es necesaria ninguna imprimación adicional. El material se aplica ampliamente sobre el sustrato de carga, utilizando una llana de goma. La capa debe quedar completamente cerrada. La ejecución de la solera o del hormigón debe realizarse fresco sobre fresco dentro del tiempo de procesamiento de MC-Estripox protect. Prepare sólo la superficie que pueda hormigonarse en fresco. Para su uso en superficies inclinadas o verticales es posible espesar MC-Estripox protect añadiendo aprox. 3 - 5 % en peso de MC-Stellmittel TX 19. Si se utiliza como revestimiento de solado, el sustrato debe ser imprimado con MC-Estripox pro. En la mayoría de los casos también es necesaria una capa de anclaje, consistente en MC-Estripox pro y arena de cuarzo seca en horno con un tamaño de grano de 0,1 - 0,3 mm. Tenga en cuenta la información de la ficha técnica de MC-Estripox pro.

Entre 12 y 24 horas después de la aplicación de la capa de anclaje, MC-Estripox protect se aplica con una cuchilla de revestimiento o rasqueta de goma y se airea con un rodillo de púas. MC-Estripox protect puede cargarse con arena de cuarzo secada al horno en una proporción de mezcla de 1 : 0,5 partes por peso, y aplicarse en capas de más de 1 mm. Las superficies recién colocadas deben airearse transversalmente con un rodillo de púas. Estas superficies se pueden hacer antideslizantes espolvoreando en exceso (aprox. 5 - 6 kg por m²) con arena de cuarzo secada al horno (granulometría 0,2 - 0,7 mm). Después del curado se retira el exceso de arena suelta. Después es posible aplicar una capa de acabado con MC-Estripox protect, utilizando un rodillo de piel de cordero en sentido transversal.

Información adicional: El rendimiento, el tiempo de procesamiento y todas las propiedades técnicas dependen en gran medida de las temperaturas y las condiciones del sustrato. Por favor, tenga en cuenta la información de la ficha técnica "Consejos generales de aplicación de las resinas epoxi MC-Estrifan".

Los ataques químicos y la exposición a la luz pueden causar cambios en el color, que normalmente no afectan a la usabilidad. Las zonas sometidas a cargas químicas y mecánicas están sujetas a desgaste por el uso. Se recomiendan inspecciones regulares y un mantenimiento continuo.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
La resistencia al desgaste	g	1,12	Rodillos H22/1000 ciclos / 1 kg de carga según EN ISO 5470-1
Relación de mezcla	p.peso	3 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,37	
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 10 kg		aprox. 40	
Conjunto de 1 kg		aprox. 45	
Resistencia a compresión	N/mm ²	56	Clase II según EN ISO 12190
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	> 3	por encima del punto de rocío
Resistencia al impacto	Nm	20	grado III según ISO 6272
Tiempo de secado	horas	aprox. 12	pisable
	días	aprox. 7	Totalmente resistente
Consumo	kg/m ²		
Como puente de unión		aprox. 1 - 1,5	Dependiente del soporte
Revestimiento	kg/m ² /mm	aprox. 1,4	
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Base de aglutinante	Resina epoxi		
Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U		
Tono de color	gris claro (seco), aprox. RAL 7032		
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg Conjuntos de 1 kg (cajas de 6x1kg)		
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.		

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.

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. [2400022847]