

MC-DUR 1390 VK

Resina epoxi universal, transparente, de baja viscosidad y con alta capacidad de carga de árido



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente universal para uso en áreas industriales
- Buena adhesión sobre soportes minerales
- Impermeable hasta relaciones de mezcla con árido de 1 : 10 (Spezialkörnung SK 2)
- Autonivelante hasta relaciones de mezcla con árido de 1 : 3
- Alta resistencia mecánica y química una vez mezclada con agregados minerales

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación de soportes minerales bajo revestimientos
- Ligante para capas de rascado, regularización y mortero epoxi
- Ligante para morteros de resina epoxi
- Relleno sin presión de fisuras secas de anchos de 1-2 mm
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

Imprimación: La aplicación de MC-DUR 1390 VK como imprimación se realiza con haragán de goma y/o rodillo. Si no se puede recubrir en las siguientes 24 horas, se arenará ligeramente en fresco con cuarzo (0,1 - 0,3 mm).

Capa de rascado: La aplicación de una capa de rascado o regularización consiste en una mezcla de MC-DUR 1390 VK/árido silíceo y se aplica con llana metálica, haragán de goma o extendedor metálico sobre la superficie imprimada. La capa de rascado se hace con una mezcla de MC-DUR 1390 VK y árido silíceo (0,1 - 0,3 mm) con relación en peso de 1:1. Si no se puede recubrir en las siguientes 24 horas, se arenará ligeramente en fresco con árido de granulometría 0,1 - 0,3 mm.

Mortero de resina: Las propiedades de un mortero de resina de MC-DUR 1390 VK dependen del grado de llenado y de la curva granulométrica de los áridos seleccionados. Relaciones de mezcla en peso 1 : 3 son autonivelantes, relaciones de mezcla en peso 1 : 10 (Spezialkörnung SK2) ofrecen un mortero impermeable a los líquidos. A partir de una mezcla con relación en peso de 1 : 4, se aplicará siempre en fresco sobre una capa de imprimación MC-DUR 1390 VK con dotación aproximada de 300 - 500 g/m². Morteros altamente cargados hasta relación de mezcla en peso de 1 : 15 tienen muy buenas resistencias a compresión y flexotracción pero para conseguir la impermeabilidad superficial es necesario revestirlos con MC-DUR 1200 u otras resinas MC-DUR.

Aplicación en áreas verticales: Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se recomienda añadir a MC-DUR 1390 VK entre un 3 - 5 % en peso de MC-Stellmittel TX 19.

Recomendaciones especiales: 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	partes en peso	3 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,1	
Viscosidad	mPa s	850	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 30 kg, Bidón de 200 kg		aprox. 20	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Conjunto de 30 kg		aprox. 15	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
7 d		aprox. 22	con árido especial MC-Spezialkörnung SK 1 (proporción de mezcla 1:8)
Resistencia a compresión	N/mm ²		
7 d		aprox. 71	con árido especial MC-Spezialkörnung SK 1 (proporción de mezcla 1:8)
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	%	≤ 85	humedad relativa
	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²	aprox. 0,3	imprimación
	kg/m ² /mm	aprox. 0,4	mezcla 1:4
		aprox. 0,27	mezcla 1:7

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

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	transparente
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg y 30 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 24 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 : 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. [2300019537]