

MC-DUR 1200 VK

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



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente universal para uso en áreas industriales
- Alta capacidad de mezcla con agregados minerales
- Excelente adhesión sobre soportes minerales secos hasta con ligera humedad superficial, soportes cementosos (sin superficie mojada o zona perimetral saturada)
- Alta resistencia mecánica y química una vez mezclada con agregados minerales

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación de soportes minerales bajo recubrimientos y revestimientos
- Forma parte de los sistemas de protección de cubetos 1800, 1900 y 1900 plus (§ 62 WHG)
- Ligante para capas de rascado, regularización y masillas epoxi de nivelación
- Puente de unión para revestimientos de resina y morteros
- Ligante para morteros de resina
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

Imprimación: La aplicación como imprimación de MC-DUR 1200 VK 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 capa de rascado se obtiene con una mezcla de MC-DUR 1200 VK y cuarzo con proporción en peso 1:1 extendida sobre la imprimación con llana metálica, haragán de goma o extendedor metálico. Si no se puede recubrir en las siguientes 24 horas se arenará ligeramente en fresco con cuarzo de granulometría 0,1 - 0,3 mm.

Mortero de resina: Las propiedades de un mortero de resina MC-DUR 1200 VK dependen de la proporción de mezcla y de la curva granulométrica del árido seleccionado. Con relaciones de mezcla de 1 : 3 partes en peso el mortero es autonivelante mientras que con proporciones de mezcla en peso de 1 : 10 (Spezialkörnung SK2) se obtiene un mortero impermeable a líquidos. Siempre que se utilicen morteros de resina con relación de mezcla 1 : 4 o superior se aplicará previamente en fresco una capa de imprimación de MC-DUR 1200 VK con dotación de 300 - 500 g/m². Morteros de resina con relación en peso más elevada, hasta 1 : 15 partes en peso, ofrecen unas muy buenas resistencias a compresión y flexotracción, pero para dar la impermeabilidad a líquidos deben ser revestidos con MC-DUR 1200 VK u otras resinas reactivas del programa MC-DUR.

Aplicación en áreas verticales: Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se añadirá a MC-DUR 1200 VK entre un 3 - 5% en peso de MC-Stellmittel TX 19 en función de la consistencia deseada.

Recomendaciones especiales: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto concreto. Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas".

Cuando se revisten soportes que están ligeramente húmedos, aspecto mate en la superficie, se debe asegurar que la superficie no saturada de agua tiene una buena capacidad de penetración para MC-DUR 1200 VK después de la preparación del soporte y que la adhesión está garantizada después del curado. 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	600	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 1 kg		aprox. 30	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Conjunto de 5 kg		aprox. 25	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Conjunto de 10 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		Relación de mezcla 1:8 (partes en peso)
7 d		aprox. 30	con agregado especial MC-Spezialkörnung SK 1
Resistencia a compresión	N/mm ²		Relación de mezcla 1:8 (partes en peso)
7 d		aprox. 100	con agregado especial MC-Spezialkörnung SK 1
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	g/m ²		
Imprimación		aprox. 300	
Capa de rascado y nivelación		aprox. 600	

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	transparente
Forma de entrega	Caja con 6 conjuntos de 1 kg Conjuntos de 5 kg, 10 kg o 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. [2300020106]