



MC-DUR 1200 VK

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

Características del producto

- Resina epoxi bicomponente universal para uso en áreas industriales
- Alta capacidad de mezcla con agregados minerales
- Excelente adhesión sobre soportes minerales
- Alta resistencia mecánica y química una vez mezclada con agregados minerales

Campos de aplicación

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

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial / mezclado

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 regularización

La capa de regularización 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 (con árido 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

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.



Datos técnicos MC-DUR 1200 VK

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	3:1	resina base : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,1	
Viscosidad	mPa·s	aprox. 600	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad conjunto 1 kg conjunto 5 kg conjunto 10 kg conjunto 30 kg	minutos	aprox. 30 aprox. 25 aprox. 20 aprox. 15	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Ligante: árido especial SK1 Relación de mezcla	(1:8)		
Resistencia a compresión	N/mm ²	aprox. 100	
Resistencia a flexotracción	N/mm ²	aprox. 30	
Tránsito peatonal	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	días	7	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumo	g/m ²	aprox. 300 aprox. 600	imprimación capa de rascado y regularización

* todos los datos técnicos son valores de laboratorio obtenidos a 21° C ± 2°C y 50% de humedad rel.

Características del producto MC-DUR 1200 VK

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	transparente
Forma de suministro	cajas de 6 unidades de 1 kg, 5 kg, 10 kg y 30 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 24 meses. Proteger de las heladas!
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.
Directiva EU 2004/42 (Normativa Decopaint)	Directiva 2004/42/EG: AII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Indicaciones de seguridad:

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas, fichas de datos de seguridad. GISCODE: RE30

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 07/21: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.