

# MC-DUR 1101

Resina epoxi base agua bicomponente transparente



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente en base agua para uso en áreas industriales
- Adhesión sobre superficies minerales húmedas
- Altamente cargable con agregados minerales
- Elevada resistencia mecánica con agregados minerales
- Aplicación muy cómoda sin generación de olor

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación tanto de superficies minerales secas como húmedas en terreno
- Ligante epoxi para capas de regularización y nivelación
- Ligante para morteros de resina
- Para uso en áreas industriales y ámbitos similares
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente

## 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 1101 como imprimación se realiza con haragán de goma y/o rodillo. Si no se puede recubrir en las siguientes 48 horas, se arenará ligeramente en fresco con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm.

**Capa de regularización:** La aplicación de capas de regularización de MC-DUR 1101 y árido silíceo se lleva a cabo mediante llanas de acero, rastrillo de goma o fratás de goma sobre las superficies imprimadas. Para ello se mezcla MC-DUR 1101 con arena de cuarzo seca de granulometría 0,1 - 0,3 mm con una relación en peso 1:1.

En caso de que no se vaya a revestir en las siguientes 48 horas, se arenará ligeramente en fresco con árido silíceo de granulometría 0,1 - 0,3 mm.

**Aplicación en áreas verticales:** Para aplicación en áreas verticales o ligeramente inclinadas, añadir a MC-DUR 1101 entre un 3 - 5% 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 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	2 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,1	
Viscosidad	mPa s	900	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos		
Conjunto de 9 kg		aprox. 45	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Conjunto de 30 kg		aprox. 35	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		aprox. 17	con arena de cuarzo 0,1 - 0,3 mm
7 d		aprox. 20	con agregado especial MC-Spezialkörnung SK 1
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>		Relación de mezcla 1:4 (partes en peso)
7 d		aprox. 38	con arena de cuarzo 0,1 - 0,3 mm
7 d		aprox. 45	con agregado especial MC-Spezialkörnung SK 1
Accesible después	horas	aprox. 16	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 <sup>2</sup>		imprimación
Imprimación		aprox. 0,3	
Capa de rascado y nivelación		aprox. 0,6	

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

Agente de limpieza de equipos	agua
Tono de color	transparente
Forma de entrega	Conjuntos de 9 kg o 30 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 20°C en ambiente seco al menos 18 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 (140 g/l) ≤ 140 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. [2300019048]