



# MC-DUR 1101

## Ligante epoxi bicomponente en base agua transparente

### Características del producto

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

### Campos de aplicación

- Imprimación de superficies minerales secas, húmedas y en contacto con terreno
- Ligante epoxi para capas de regularización y nivelación
- Ligante para morteros de resina
- Para uso en áreas industriales y similares
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente

### Procedimiento 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 la superficie imprimada. 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 cubrir 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

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 1101

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	2:1	resina base : endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,1	-
Viscosidad	mPa·s	aprox. 900	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad conjunto de 9 kg	minutos	aprox. 45	a 20 °C y 50 % humedad relativa
conjunto de 30 kg	minutos	aprox. 35	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia tránsito peatonal	horas	aprox. 16	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	días	7	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Ligante: árido QS 0,1-0,3 mm	(1:4)		relación de mezcla
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 38	tras 7 días
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 17	tras 7 días
Ligante: árido especial SK1	(1:4)		relación de mezcla
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 45	tras 7 días
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 20	tras 7 días
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumos	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 0,3 aprox. 0,6	imprimación/puente de unión capa de regularización

### Características del producto MC-DUR 1101

Agente de limpieza	agua
Color	transparente
Forma de suministro	conjuntos de 9 kg y 30 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 5 °C y 20 °C, protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 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 (140 g/l) ≤ 140 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 y del capítulo sobre "Indicaciones generales procesamiento para el manejo seguro de productos de recubrimiento y resinas reactivas". GISCODE: RE1

**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 03/17: 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.

②