



MC-Ballastbond 60

Resina proyectable especial para encolado de balasto

Características del producto

- Durómero epoxi de baja viscosidad
- Adhesión sólida
- Resistente a compresión
- Resistente a flexotracción
- Viscoplastico
- Certificado según REACH: contacto periódico con agua, aplicación

Campos de aplicación

- Adhesión y refuerzo de balasto en vías y caminos (condiciones secas)
- Adhesión de rocas sueltas

Procedimiento de aplicación

Preparación

Previo a la aplicación se deberá realizar una inspección de la zona siguiendo los estándares y reglas técnicas vigentes.

El balasto deberá estar seco, limpio y libre de todo tipo de contaminantes.

Mezcla

MC-Ballastbond 60 consta de dos componentes, componente A y componente B. Ambos componentes se deben mezclar en las proporciones determinadas utilizando para ello, agitadores mecánicos de bajas revoluciones.

Tras el mezclado, el material se debe trasvasar a un envase limpio para volver a mezclar de nuevo (repotting).

El pot-life dependerá de las cantidades de producto mezclada y de la temperatura ambiental en el momento de la aplicación.

Aplicación

El material se proyecta sobre el balasto utilizando un difusor especial.

La cantidad necesaria de material por m² dependerá de las condiciones y requerimientos particulares.

Para camas de balasto, se puede estimar un consumo de 1-2 litros por cada 10 cm de profundidad.

Los trabajos deberán ser detenidos cuando las temperaturas de aplicación sean inferiores a 8 °C.

Limpieza

Dentro del tiempo de vida útil del producto, los equipos se limpiarán con MC-Verdünnung EP. Material parcial o totalmente endurecido solo puede ser eliminado de forma mecánica.



Datos técnicos MC-Ballastbond 60

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	volumen	3:1 2,66:1	componente A: componente B componente A: componente B
Densidad	kg/dm ³	1,1	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 500	DIN EN ISO 3219
Resistencia a compresión 7 d	N/mm ²	aprox. 30	DIN EN 196 T1
Resistencia a flexotracción 7 d	N/mm ²	aprox. 17,5	DIN 53 455
Elongación a rotura	%	aprox. 10	DIN 53 455
Tiempo de aplicación	minutos	aprox. 10-15	MC-Ballastbond 60
Temperatura transición vítrea	°C	aprox. 30	DIN EN 12614
Condiciones de aplicación	°C	8 – 35	temperatura del aire y soporte
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	sobre el punto de rocío

* Todos los datos facilitados han sido determinados a 20 °C y 50% de humedad relativa.

Características del producto MC-Ballastbond 60

Color	transparente
Limpieza equipos	MC-Verdünnung EP. Bajo ningún concepto se deben utilizar soluciones acuosas para la limpieza
Forma de suministro	conjuntos de 10 kg o 30 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados almacenados en lugar seco a temperatura entre 10 °C-35 °C, protegidos del hielo al menos 24 meses. Mismas recomendaciones para el transporte
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.

Consejos de seguridad:

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 09/19: 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.