



MC-DUR 2500

Revestimiento híbrido de poliuretano-cemento de elevada resistencia química

Características del producto

- Elevada resistencia mecánica y química
- Resistencia frente a impacto de agua caliente hasta 120 °C, resistente frente agua a presión y limpieza con vapor (a partir de espesor de capa de 9 mm)
- Acabado antideslizante
- Libre de Clorofenoles (Report 18-0945-001, IUL Vorpommern GmbH)

Campos de aplicación

- Industria alimentaria, bodegas e industria química
- Instalaciones de limpieza de tanques de transporte de productos químicos
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periodico con agua

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial / mezclado

Consulte la hoja Técnica "Soporte y preparación superficial". En superficies con carga térmica (> 60 °C) no se pueden utilizar capas previas de resina o materiales bituminosos.

Ranuras de anclaje

Con el fin de evitar la retracción se deberán realizar ranuras de anclaje en todos los extremos libres del pavimento, en las zonas de finalización de tramos diarios y alrededor de elementos como pilares, canales de evacuación, etc. La profundidad y ancho de la ranura debe ser como mínimo el doble del espesor de capa.

Imprimación

MC-DUR 2500 VE, véase la ficha técnica de "MC-DUR 2500 VE". La imprimación se arenará siempre en fresco con árido silíceo de granulometría 0,2-0,6 mm o 0,5-1,2 mm.

Mezcla / aplicación

MC-DUR 2500 consta de tres componentes, el componente A (resina), el componente B (endurecedor) y el componente C (carga) que se suministran en conjuntos predosificados. El componente A se debe homogeneizar previamente. Componente A y B se mezclan con agitador mecánico de bajas revoluciones. El tiempo de mezcla será de 1 minuto. Para la mezcla de la resina con las cargas es necesario un agitador mecánico de doble hélice. El tiempo de mezcla depende de la temperatura del componente C. Entre 18 °C-22 °C será de 3 min.

MC-DUR 2500 se vierte sobre el soporte tras el mezclado y se extiende mediante extendedor. Las marcas se alisarán con llana. Con el objeto de obtener una superficie homogénea se pasará en fresco el rodillo de púas sobre la superficie. La siguiente carga se vierte dentro de los 10 minutos siguientes y se extiende y trabaja en todos los extremos libres de la zona de trabajo. Sobre el material aplicado transcurridos más de 10 minutos no se puede volver a pasar el rodillo de púas. El revestimiento se arenará a saturación como máximo 15 minutos después de la aplicación. En función del antideslizamiento deseado se puede utilizar árido silíceo de granulometría 0,2-0,6 mm o 0,5-1,2 mm. Tras el endurecimiento se eliminará el árido sobrante, se aspirará la zona y se sellará la superficie con MC-DUR 2500 VE, vease la ficha técnica de "MC-DUR 2500 VE".

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. ①



Datos técnicos MC-DUR 2500

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	2,5:2,6:24,9	resina (A) : endurecedor (B): carga (C)
Densidad	g/cm ³	2,1	
Espesor de capa	mm	8 hasta 12	
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 15	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tránsito peatonal	horas	aprox. 8	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	horas	24	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 15 - ≤ 30	temperatura de aire y soporte.
	%	≤ 85	Humedad relativa
	K	3	no rebasar temperatura de rocío
Consumos (orientativos)	kg/m ² /mm	2,1	

Características del producto MC-DUR 2500

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	verde, gris, beige, rojo
Forma de suministro	componente A: bidón de 2,5 kg componente B: bidón de 2,6 kg componente C: cubo de 24,9 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 3 meses. Proteger los componentes líquidos 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: All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l

Indicaciones de seguridad

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas y hojas de datos de seguridad.

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 12/18: 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.