



MC-DUR 2500 KS

Revestimiento híbrido de poliuretano-cemento autonivelante de elevada resistencia química

Características del producto

- Elevada resistencia mecánica y química
- Resistencia frente a impacto de agua caliente hasta 60 °C
- Libre de disolventes y plastificantes
- Resistente frente a limpieza a presión

Campos de aplicación

- Sellado Industria química
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periodico con agua

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial / mezclado

Consulte la hoja técnica "Soporte y preparación superficial". Sobre superficies con carga térmica (> 60 °C) no se pueden utilizar capas previas de resina sobre el soporte.

Ranuras de anclaje

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

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.

Mezcla / aplicación

MC-DUR 2500 KS consta de tres componentes, componente A (resina), componente B (endurecedor) y componente C (carga) que se suministran en conjuntos predosificados. El componente A se debe homogeneizar previamente por separado. La mezcla de Componente A y B se lleva a cabo 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 añadirlas poco a poco y mezclar homogéneamente con agitador mecánico de doble hélice. El tiempo de mezcla depende de la temperatura del comp.C.

Entre 18 °C y 22 °C el tiempo de mezcla será de 3 min. MC-DUR 2500 KS se vierte sobre el soporte tras el mezclado y se extiende mediante extendedor con el espesor de capa definido. En fresco se pasará el rodillo de púas sobre la superficie. La siguiente carga de material 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. Inmediatamente después de pasar el rodillo de púas se satura la superficie con árido silíceo (granulometría en función de la rugosidad deseada), primero de forma ligera y luego a saturación. La saturación de árido se debe hacer como muy tarde transcurridos 20 minutos desde la extensión del MC-DUR 2500 KS.

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 técnica "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.



Datos técnicos MC-DUR 2500 KS

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	2,5:2,6:15,2	resina (A) : endurecedor (B): carga (C)
Densidad	g/cm ³	aprox. 2	
Espesor de capa	mm	4 hasta 6	
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	≥ 12 - ≤ 30	temperatura de aire y soporte.
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	sobre el punto de rocío
Consumos (orientativos)	kg/m ² /mm	2,0	

Características del producto MC-DUR 2500 KS

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 15,1 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 6 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: AII/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 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.