



MC-FLEX 2098

Revestimiento de poliuretano dúctil con resistencia química

Características del producto

- Revestimiento pigmentado, espatulable en base poliuretano sin disolventes
- Elevada resistencia química y a la abrasión

Campos de aplicación

- Revestimiento para paredes y suelos con elevadas exigencias de puenteo de fisuras estáticas
- Protección de superficies de hormigón y acero frente a ataque químico y mecánico
- Certificación DIBt como sistema de revestimiento MC-FLEX 2098 plus (Z-59.31-405)

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial

Consulte la hoja "Soporte y preparación de soporte".

Superficies cementosas/Imprimación

MC-DUR 1200 VK, ver ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

Capa de regularización

La capa de regularización se lleva a cabo con MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (granulometría 0,1-0,3 mm). Ver ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

Capa de unión

Aplicación a rodillo de MC-DUR 1200 VK (máx. 150 g/m²). Esta capa se arenará en fresco con MC-Spezialsand WR con un consumo de 1-2 kg/m². En soportes verticales se recomienda la utilización de pistola de aplicación. Se recomienda la utilización de gafas protectoras y mascarillas frente al polvo. En espacios cerrados se debe facilitar la ventilación.

Superficies de acero

Las superficies de acero se deben preparar hasta grado SA 2 ½ según DIN EN ISO 12944-4, de tal forma que en el momento de la aplicación estén libres de partículas superficiales sueltas o cualquier otro contaminante o agente corrosivo. La rugosidad resultante debe cumplir la Clase "media" (G) o "media" (S) según ISO 8503-1.

Imprimación

Imprimación anticorrosiva Colusal SP según lo indicado en su ficha técnica. Colusal SP se

aplica en dos manos y sobre la segunda se espolvorea MC-Spezialsand WR (0,4-0,8 mm) con un consumo de 1-2 kg/m². En soportes verticales se recomienda la utilización de pistola de aplicación de árido. Se recomienda la utilización de gafas protectoras y mascarillas frente al polvo. En espacios cerrados se debe facilitar la ventilación.

Mezclado

MC-FLEX 2098 consta de una resina y un endurecedor que se suministran en envases predosificados. Antes de la aplicación se deben homogeneizar los componentes mediante agitador de bajas revoluciones. Tras el mezclado se debe trasvasar el producto a un envase limpio y se debe volver a homogeneizar.

Aplicación

MC-FLEX 2098 se aplica mediante llana de acero. La mezcla tixotrópica es estable hasta un espesor de capa de 1,5 mm por etapa de trabajo.

Información general

Los consumos, tiempos de aplicación, transitabilidad y resistencias totales dependen de la temperatura y el proyecto. Consulte la hoja "Aplicación de resinas". El ataque químico y la acción de la luz pueden generar cambios de tonalidad en el revestimiento que en la práctica no tienen influencia sobre la resistencia química del producto. Las superficies expuestas a ataque químico y mecánico tienen un desgaste por uso. Se recomienda realizar controles periódicos y mantenimiento.



Datos técnicos MC-FLEX 2098

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	g/cm ³	1,28	
Relación de mezcla	p. peso	3:1	resina : endurecedor
Viscosidad (mezcla)			tixotrópico
Tiempo de trabajabilidad	minutos	20	
Tránsito peatonal	horas	aprox. 12	
Resistencia completa	días	5	
Condiciones de aplicación	°C % K	> 6; < 30 < 80 3	temperatura del aire y soporte humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumo	kg/m ²	1,3	por mm de espesor

Características del producto MC-FLEX 2098

Colores estándar	MC-grau, RAL 3009, 7023, 7030, 7032 otros colores bajo pedido
Forma de suministro	conjuntos de 10 kg
Agente de limpieza	MC-Verdünnung PU
Almacenamiento	En envases originales sellados y protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 1 año.
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: Anexo II/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

* Todos los datos facilitados han sido determinados a +23 °C y 50% de humedad relativa.

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