



MC-FLEX 2099

Revestimiento de poliuretano dúctil con resistencia química

Características del producto

- Revestimiento en base poliuretano pigmentado transitable
- Autonivelante
- Elevada resistencia química y a la abrasión
- Resistente al paso de personas, aplicación antideslizante para superficies húmedas

Campos de aplicación

- Revestimiento para paredes y suelos en superficies con exigencias mayores de puenteo de fisuras estáticas
- Protección de superficies de hormigón y acero frente a ataque químico y mecánico
- Certificado según REACH: contacto a largo plazo con agua, inhalación, aplicación

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. Si la imprimación fuera la superficie de contacto con MC-Flex 2099, se arenará en fresco con árido silíceo (granulometría 0,2–0,6 mm) con dotación de 1-2 kg/m².

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. Si esta capa fuera la superficie de contacto con MC-Flex 2099, se arenará en fresco con árido silíceo (granulometría 0,2–0,6 mm) con dotación de 1-2 kg/m².

Mezclado

MC-FLEX 2099 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 2099 se vierte sobre la superficie y se extiende mediante llana de acero y posteriormente se pasa el rodillo de púas para eliminar el aire. Sobre superficies con ligera pendiente se recomienda añadir un 1% de MC-Stellmittel TX 19 y mezclar homogéneamente.

Información general

Los consumos, tiempos de aplicación, transitabilidad y resistencias totales dependen de la temperatura y el proyecto.

Consulte la hoja Técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

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 del revestimiento. Se recomienda realizar controles periódicos para garantizar la funcionalidad del revestimiento.



Datos técnicos MC-FLEX 2099

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	g/cm ³	1,11	
Relación de mezcla	p. peso	2:1	resina : endurecedor
Viscosidad (mezcla)	mPa·s	aprox. 3.500	
Tiempo de trabajabilidad	minutos	20	
Transitable	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	1,1	por mm de espesor

Características del producto MC-FLEX 2099

Color estándar	gris, otros colores bajo pedido
Forma de suministro	conjuntos de 9 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.

Consejo de Seguridad

Tengan en cuenta la información de seguridad y los consejos que se aportan en el etiquetado y fichas de seguridad, y por favor téngase en cuenta la "medidas de seguridad para el manejo de materiales para recubrimiento y resinas reactivas" GISCODE: PU40

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.

