

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento de poliuretano pigmentado, sin disolventes y aplicable con llana
- Alta resistencia química y a la abrasión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento de paredes y techos para soportes con requisitos de puenteo estático de fisuras
- Protección de superficies de hormigón y acero contra ataques químicos y mecánicos
- Sistema de revestimiento MC-FLEX 2098 plus aprobado por DIBt (Z-59.31-405)

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial: Consulte las hojas Técnicas "Soporte y preparación superficial" y "Procesamiento de resinas reactivas".

Imprimación : MC-DUR 1200 VK, ver ficha técnica de MC-DUR 1200 VK.

Capa de rascado: La capa de rascado y relleno de poros consiste en MC-DUR 1200 VK y arena de cuarzo (granulometría 0,1 - 0,3 mm). Ver ficha técnica de MC-DUR 1200 VK.

Capa intermedia: Capa fina aplicada a rodillo (máx. 150 g/m²) de MC-DUR 1200 VK, ver ficha técnica de MC-DUR 1200 VK. En fresco se aplica una capa de MC-Spezialsand WR (granulometría 0,4 - 0,8 mm) con dotación de 1 a 2 kg/m². Para la aplicación sobre superficies verticales se utilizará una pistola de copa. Deben utilizarse máscaras antipolvo y gafas protectoras, así como ventilación técnica en locales cerrados.

Soporte de acero estructural: 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 agente separador o corrosivo. La rugosidad resultante debe cumplir el grado de rugosidad de la Clase "media (G)" o "media (S)" según ISO 8503-1.

Imprimación: Imprimación anticorrosiva con Colusal SP, véase la ficha técnica "Colusal SP". Colusal SP debe aplicarse de nuevo en una segunda capa. La segunda capa de imprimación debe sembrarse en fresco con MC-Spezialsand WR (granulometría 0,4 - 0,8 mm) con un consumo de 1 a 2 kg/m². En zonas verticales, utilizar para ello una pistola de copa. Deben usarse máscaras antipolvo y gafas de seguridad, así como ventilación técnica en locales cerrados.

Mezcla: 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.

Recomendaciones especiales: 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 de material.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	3 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,28	
Viscosidad			pastoso
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 20	
Trabajable después de	horas	aprox. 12 - 18	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 6 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 80	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²	aprox. 1,3	por mm de espesor de capa
Resistente después (completo)	días	aprox. 5	
Accesible después	horas	aprox. 12	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Agente de limpieza de equipos	MC-Verdünnung PU
Tono de color	Gris MC, RAL 3009, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg y 20 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l COV

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : PU40

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2400021864]