

## PROPIEDADES 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

## ÁREAS DE APLICACIÓN

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

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del soporte:** consulte la hoja técnica "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 0,3 – 0,8 mm) o con MC-Spezialsand WR (granulometría 0,4 - 0,8 mm) con un consumo entre 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>.

**Capa de rascado:** La capa de rascado 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 la imprimación fuera la superficie de contacto con MC-Flex 2099, se arenará en fresco con árido silíceo (granulometría 0,3 – 0,8 mm) o con MC-Spezialsand WR (granulometría 0,4 - 0,8 mm) con un consumo entre 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>.

**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 sin formar grumos.

**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	2 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,11	
Viscosidad	mPa · s	aprox. 3.500	
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 20	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 6 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	1,1	por mm de espesor de capa
Resistente después (completo)	días	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 claro (seco), otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjunto de 9 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 All/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. [2400021863]