

# MC-DUR 2052 AM

Revestimiento de poliuretano, libre de siliconas



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento de poliuretano bicomponente pigmentado
- Cumple los requerimientos de la industria del automóvil
- Revestimiento confortable para soportes minerales y asfálticos

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento para almacenes, mercados, comercios, laboratorios, oficinas y salas de producción
- Revestimiento para zonas de producción en industria del automóvil
- Revestimiento para superficies asfálticas en interiores
- Para uso en Industria o ámbitos similares
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

**Imprimación:** MC-DUR 1200 VK, consulte la ficha técnica "MC-DUR 1200 VK".

**Capa de (soporte de hormigón):** La capa de rascado consta MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (0,1 - 0,3 mm). Consulte la ficha técnica "MC-DUR 1200 VK". Como orientación: para conseguir una adhesión suficiente se arena la capa de rascado en fresco con 1 - 2 kg/m<sup>2</sup> de árido de granulometría 0,2 - 0,6 mm.

**Aplicación:** MC-DUR 2052 AM se aplica entre 12 y máximo 24 horas después de la aplicación de la capa de rascado, usando una llana lisa, llana dentada o extendedor de goma y se desaireará de forma intensa con rodillo de púas.

Para obtener superficies antideslizantes se satura la superficie en fresco y en exceso (5 - 6 kg/m<sup>2</sup>) con árido silíceo de granulometría 0,3 - 0,8 mm (o superior). Tras el endurecimiento se retira el árido sobrante y se aspira la zona. El sellado se aplica con llana de goma presionando sobre las crestas de los áridos para posteriormente pasar un rodillo de pelo corto de forma cruzada.

Sobre soporte asfáltico se aplica MC-DUR 2052 AM en dos etapas, donde en la primera se aplica directamente sobre las crestas de los áridos del soporte. Sobre soportes muy rugosos se mezclará MC-DUR 2052 AM con árido silíceo 0,1 - 0,3 mm en proporción en peso 1 : 0,5. Sobre la capa aplicada en fresco se espolvoreará árido silíceo 0,3 - 0,8 mm con dotación de 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>. Posteriormente se aplica la segunda mano como capa final de MC-DUR 2052 AM.

**Aplicación en áreas verticales:** Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, se recomienda añadir a MC-DUR 2052 AM entre un 3 - 5% en peso de MC-Stellmittel TX 19 para ajustar la consistencia.

**Recomendaciones especiales:** Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto concreto. Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas".

Con respecto a la consistencia del color del lote, tenga en cuenta la información en la sección "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	partes en peso	5 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,45	
Viscosidad	mPa s	aprox. 5.000	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 60	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 1,5	por mm de espesor de capa

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

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7023, RAL 7032, otros colores bajo pedido
Forma de entrega	Conjuntos de 12 kg o 30 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. [2300019985]