

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Combinación bicomponente de poliuretano-polímero en base agua
- Forma película, secado mate
- Estable a los rayos UV, resistente a la intemperie
- Resistente a la temperatura, hielo y sales de deshielo
- Abierto a la difusión del vapor de agua, retardador de la carbonatación
- Aplicación a rodillo y proyección air-less
- Dificilmente inflamable, Clase de material B-s1, d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema)
- Registro DGNB (Código de registro: L6YBDD)
- Certificado de limpiabilidad según ZTV-ING, TL/TP AGS- Hormigón
- Certificado y aprobado como sistema de protección superficial OS 2 con Emcephob WM

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Protección superficial de hormigón en zonas expuestas a la intemperie
- Sistema de protección superficial especial para superficies exteriores no transitables
- Sistema de protección permanente en zona de deterioro superficial del color
- Aplicación sobre hormigón, revoco, superficies metálicas lacadas y revestimientos antiguos
- Aplicación sobre hormigón en combinación de Emcephob WM o Emcephob HC
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto periódico con agua
- Certificado según DIN EN 1504 parte 2 para los Principios 1, 2 y 8. Procedimientos 1.3, 2.3 y 8.3

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: Vea las hojas técnicas “Consideraciones generales de sistemas de protección superficial” y “Sistemas de protección antigraffiti”. MC-Color Proof vision se aplicará sobre soportes secos y libres de polvo.

Aplicación: MC-Color Proof vision consta de un endurecedor y una resina. Ambos componentes se suministran en cantidades predosificadas. Antes de la aplicación se deben mezclar ambos componentes con un agitador de bajas revoluciones. Tras la mezcla, se trasvasará a un envase limpio y se procederá de nuevo a su mezclado.

Una vez conseguida una mezcla homogénea MC-Color Proof vision se aplica con rodillo de pelo corto de forma continua en dos manos cruzadas. Para la aplicación por proyección air-less solicite nuestro asesoramiento y consulte la recomendación de equipos.

La aplicación no se llevará a cabo con lluvia, alta humedad, hielo o riesgo de heladas. Las capas todavía frescas se protegerán del rocío, lluvia o hielo.

Tiempos de aplicación: MC-Color Proof vision se aplica en dos manos. Si se superan los tiempos de aplicación se deberá lijar la imprimación previa.

Recomendaciones de limpieza: Los mejores resultados de limpieza de graffiti o manchas de color sobre la superficie se consiguen cuando la limpieza se realiza dentro de las primeras 72 horas. Siga las instrucciones de la ficha técnica y hojas de seguridad de MC-Cleaner G.

Consideraciones especiales: MC-Color Proof vision es transparente pero visible. En determinadas condiciones (ángulo de visión) puede observarse un aspecto turbio de la superficie de MC-Color Proof vision. Las manchas o sombras de color que puedan existir en el soporte serán más visibles tras la aplicación de MC-Color Proof vision.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	1,1	
Relación de mezcla	partes en peso	10 : 2	componente base : componente endurecedor
Tiempo de trabajo	minutos	60	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
		≥ 15 ≤ 25	temperatura del material
	%	< 80	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo ¹⁾	g/m ²	400	en 2 manos de 200 g cada una
Tiempo de secado	horas	aprox. 4	seco al tacto
	días	aprox. 7	Alcance de resistencias (graffiti)
Trabajable después de	horas	12 - 24	Emcephob WM o Emcephob HC
		8 - 72	1ª mano / 2ª mano (a 20 °C)
		4 - 12	1ª mano / 2ª mano (a 30 °C)
Resistente a la lluvia después	horas	aprox. 4 - 6	
Resistencia a la difusión (contra el vapor de agua)	m	1,2	con 155 µm de espesor de capa seca
Resistencia a la difusión (frente al CO ₂)	m	645	con 155 µm de espesor de capa seca

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

1) Los consumos dependen de la compacidad, capacidad de absorción y del tipo de soporte. Para determinar los consumos específicos de un proyecto se recomienda realizar muestras previas.

Forma	líquida
Forma de entrega	Conjuntos de 10 kg o 30 kg
Rendimiento calculado	10 kg aprox. 25 m ² (con dos manos) ; 30 kg aprox. 75 m ² (con dos manos)
Almacenamiento	Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 12 meses.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG Todos/j (140/140 g/l) < 140 g/l COV
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

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. [2300020159]