



MC-Color Proof vision

Protección superficial transparente de elevadas prestaciones con tecnología Easy-to-clean integrada

Características del producto

- Combinación bicomponente de poliuretano-polímero en base agua
- Forma película, secado mate
- Estable a los rayos UV, resistente a las inclemencias meteorológicas
- 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
- No inflamable, Clase de material B-s1, d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema)
- Certificado de limpiabilidad según ZTV-ING, TL/TP AGS- Hormigón
- Certificado y aprobado como sistema de protección superficial OS 2

Campos de aplicación

- Sistema de protección superficial de hormigón en zonas expuestas a la intemperie
- Sistema de protección superficial especial para superficies en zonas de tráfico
- 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 y Emcephob HC
- Certificado 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, 2.2 y 8.2

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial

Leer 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. La resistencia a tracción superficial no debe ser inferior a 0,6 N/mm².

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. Una vez conseguida una mezcla homogénea, se trasvasará a un envase limpio y se procederá de nuevo a su mezclado. Para la aplicación a rodillo recomendamos el uso de rodillo de pelo corto y el revestimiento se aplicará de forma continua en dos manos cruzadas. Para la aplicación por proyección solicite nuestro asesoramiento y consulte las 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. Se deben respetar las indicaciones respecto a los tiempos de espera en el apartado "Tiempos de espera (***) de la tabla de datos técnicos.

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.



Datos técnicos MC-Color Proof vision

Parámetro	Unidad	Valor*	Nota / Observación
Densidad	kg/dm ³	1,1	
Contenido en cuerpos sólidos	Vol %	44,4	
Relación de mezcla	p. peso	10.2	resina : endurecedor
Tiempo de trabajabilidad	horas	1	
Tiempo de secado	horas días	aprox. 2 aprox. 7	seco al tacto resistencia frente al graffiti
Consumo**	g/m ²	2 x 200	
Resistencia a difusión de vapor de agua	m	1,2	155 µm de espesor de capa seca
CO ₂	m	645	155 µm de espesor de capa seca
Resistente a la lluvia	horas	4 – 6	
Tiempos de repintado	Horas	min. 12 -24 min. 8 máx. 72 min. 4 máx. 12	Emcephob Wm o Emcephob HC MC-Color Proof vision sobre MC-Color Proof vision (a 20 °C)*** MC-Color Proof vision sobre MC-Color Proof vision (a 30 °C)***
Condiciones de aplicación	°C °C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≥ 15 - ≤ 25 ≤ 85 3	temperatura aire y soporte temperatura de material humedad relativa sobre el punto de rocío

Características del producto MC-Color Proof vision

Forma de suministro	conjuntos de 10 kg y 30 kg
Rendimiento aproximado**	conjunto de 10 kg (x 2 manos) aproximadamente 25 m ² conjunto de 30 kg (x 2 manos) aproximadamente 75 m ²
Almacenamiento	En envases originales sellados, en lugar seco, al menos 24 meses (Comp. A) 12 meses (Comp. B). Proteger de las heladas!
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: All/j (140 g/l) < 140 g/l VOC

* Todos los datos técnicos han sido determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa.
La temperatura de los materiales entre 15 °C y 25 °C.

** Los consumos dependen de la densidad, absorción y tipo de soporte.

Recomendamos realizar pruebas in situ para confirmar los consumos del proyecto concreto.

*** Si se sobrepasan los tiempos de aplicación se debe lijar la capa anterior

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 07/20: 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.