



MC-Color T 21

Revestimiento pigmentado de elevadas prestaciones con tecnología 3D integrada

Características del producto

- Dispersión de acrilato base agua lista para el uso con tecnología 3D integrada
- Forma película, secado brillante
- Abierto a la difusión del vapor de agua y retardador de la carbonatación
- Estabilidad del color, resistencia a las inclemencias meteorológicas y UV
- Dirt-pick-up (ensuciamiento) extremadamente bajo
- Grado de brillo 40-60 según DIN EN ISO 2813
- Índice de reflexión LRW, Clase 70
- Resistencia a la abrasión en húmedo clase 1 según DIN EN ISO 13300
- Facilidad de limpieza valor 0 según DIN EN ISO 13300
- Aplicación a rodillo o proyección air-less
- Probado y certificado como sistema de protección superficial esquemas OS 2 y OS 4
- Resistencia a la temperatura, hielo y sales de deshielo (XF4)
- No inflamable, clase de material C-S1 d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema)

Campos de aplicación

- Sistema de protección superficial según ÖBV, ASTRA, ZTV-ING parte 5 Tunel
- Protección preventiva de hormigón para superficies expuestas al medio ambiente
- Sistema de protección superficial para superficies no transitables en exteriores
- Aplicación en las zonas de pulverización y rociado de sales de deshielo
- EN 1504-2 para los principios 1,2 y 8, procedimientos 1.3, 2.2 y 8.2
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación periódica, contacto periódico con agua

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial

Consulte la hoja técnica "Consejos generales de aplicación de sistemas de protección superficial".

Aplicación

MC-Color T 21 se debe remover previo a la aplicación. Si la aplicación se lleva a cabo a rodillo se hará con rodillo de pelo corto de forma uniforme y cruzada. MC-Color T 21 se puede aplicar también mediante proyección air-less. Solicite nuestro asesoramiento técnico al respecto.

La aplicación no se debe llevar a cabo con lluvia, elevada humedad ambiental, hielo o riesgo de helada. Las capas frescas deberán protegerse del rocío, lluvia y hielo.

Sistema estandar

MC-Color T 21 se aplica básicamente en dos capas. MC-Color T 21 se puede aplicar en combinación con Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill R3 FM y MC-DUR 1250 TX.

Sistemas especiales

Sobre el resto de soportes, especialmente sobre soportes minerales muy absorbentes es necesario imprimir la superficie con MC-Color Primer. Después se aplicará MC-Color T 21 en dos capas.

Consideraciones especiales

Los consumos dependen del estado de la superficie. Se recomienda observar la rugosidad del soporte antes del inicio de los trabajos. Sobre el efecto del color en cada proyecto concreto influyen algunos factores como la incidencia de la luz, el ángulo visual, la distancia, el ambiente y el estado del soporte. De tal forma que la tonalidad depende en muchas ocasiones de la apreciación subjetiva. Recomendamos llevar a cabo una superficie de prueba con el esquema elegido. En áreas contiguas sólo se deberá aplicar material del mismo lote de fabricación. En función del color elegido puede ser necesaria la aplicación de una tercera mano de MC-Color T 21.



Datos técnicos MC-Color T 21

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	g/cm ³	1,21	
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 < 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumo ¹⁾	ml/m ²	100 - 200	por etapa de trabajo
Repintable tras	horas	aprox. 1 aprox. 1	imprimación – primera capa primera capa – segunda capa
Resistente a la lluvia	horas	aprox. 2 - 4	en función de la temperatura
Seco al tacto	horas	aprox. 1	
Resistencia a la difusión (frente al vapor de agua)	m	1,25	150 µm de espesor de capa seca
Resistencia a la difusión (frente al CO ₂)	m	1,25	150 µm de espesor de capa seca

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

¹⁾ Los datos referidos a consumos dependen de la densidad, de la capacidad de succión y del tipo de soporte. Es posible que por esta razón los consumos de la primera mano sean mayores y los de la segunda mano sean menores a los indicados. Para la determinación de los consumos en un proyecto concreto recomendamos la aplicación de una superficie de prueba.

Espesor de capa seco:

200 ml = 100 µm espesor de capa seca

290 ml = 150 µm espesor de capa seca

395 ml = 200 µm espesor de capa seca

Características del producto MC-Color T 21

Consistencia	líquida
Forma de suministro	envases de 15 l y bidón de 120 l
Almacenamiento	En envases originales sellados, protegidos de hielo y en lugar seco, 24 meses.
Directiva EU 2004/42 (Normativa Decopaint)	Directiva 2004/42/EG: AII/b (100 g/l) ≤ 100 g/l VOC
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.

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 12.07.2022: 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.

②