

## PROPIEDADES 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
- DIN EN ISO 13300, Resistencia a la abrasión húmeda, Clasificación 1
- DIN EN ISO 13300, Limpiabilidad, Clasificación 0
- Aplicación a rodillo o proyección air-less
- Probado y aprobado como sistema de protección superficial con esquemas OS 2 y OS 4
- Resistencia a la temperatura, hielo y sales de deshielo (XF4)
- Registro DGNB (Código de registro: Q0GFCH)
- No inflamable, clase de material A2-s1 d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema con Nafufill KM 103)
- No inflamable, clase de material C-s1 d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema con Nafufill R3 FM)

## ÁREAS 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, 2.3 y 8.3
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación periódica, contacto periódico con agua

## CONSEJOS 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 antes de la aplicación. Si la aplicación se lleva a cabo a rodillo esta 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 EF y Nafufill R3 FM.

**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 de tal forma que se pueden dar consumos superiores o inferiores . Se recomienda determinar 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 (liso/rugoso, absorbente/impermeable). 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, por ejemplo colores de señalización, puede ser necesaria la aplicación de una tercera mano de MC-Color T 21.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	1,21	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	< 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo <sup>1)</sup>	ml/m <sup>2</sup>	300	en 2 manos de 150 ml cada una
Trabajable después de	hora	aprox. 1	Imprimación / 1ª capa
	horas	aprox. 1	1ª capa / 2ª capa
Resistente a la lluvia después	horas	2 - 4	dependiendo de la temperatura
Seco al tacto después	horas	aprox. 1	
Resistencia a la difusión (contra el vapor de agua)	m	1,25	a 150 µm de espesor de capa seca
Resistencia a la difusión (frente al CO <sub>2</sub> )	m	141,2	a 150 µm de espesor de capa seca

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

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	líquido
Forma de entrega	Envase de 15 l y bidón de 120 l
Almacenamiento	Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 24 meses.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG All/b (100 g/l) < 100 g/l
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. [2400021613]