

MC-Color T 21

Revestimiento pigmentado de alto rendimiento con tecnología 3D integrada



Propiedades

- Revestimiento monocomponente a base de acrilato.
- Favorece una alta reflectancia incrementando la eficiencia energética.
- Baja captura de suciedad y facilidad de limpieza.
- Color estable, resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Abierto a la difusión del vapor de agua.
- Retarda la carbonatación del hormigón.
- Aplicación mediante proyección air-less o rodillo.
- Resistente a las temperaturas, ciclo de hielo y deshielo y sales de deshielo.
- Producto no combustible – clase CS1, d0. Según EN 13501-1.
- Resistencia a la abrasión húmeda clase 1 – según norma DINEN ISO 13300.
- Valor de limpieza característico 0 según norma ISO 13300.
- Índice de reflexión LRV valor clase 70.
- Revestimiento protector que cumple con las normas europeas ÖBV, ASTRA, ZTV-ING Parte 5.

Áreas de aplicación

- Zonas internas sujetas a alta impregnación de hollín, como túneles o instalaciones subterráneas.
- Implementación y renovación de barreras New Jersey.
- Protección de superficies de hormigón en zonas exteriores.
- Acabado reflectante final sobre impermeabilización con **MC-Proof DF 8**.
- Áreas con requisitos de alta reflectancia de luz.

Aplicación

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio y libres de partículas sueltas, polvo, aceites, lechadas y otros contaminantes. El sustrato debe tener una resistencia a la adherencia superior a 0.8 MPa. El lijado abrasivo o agua a presión son métodos permitidos para la preparación de superficies. El sustrato debe estar seco y limpio antes de aplicar **MC-Color T 21**.

Para superficies irregulares o con muchas imperfecciones utilizar primero **MC-Powertop F** y luego aplicar **MC-Color T 21** en dos manos.

MC-Color T 21 no debe aplicarse sobre sustratos visiblemente húmedos. Para superficies pintadas, polvorientos o absorbentes, aplicar primero **primer D11** y luego aplicar **MC-Color T 21** en dos manos.

Instrucciones del mezclado

MC-Color T 21 se debe mezclar para homogeneizar previo a su aplicación.

Método de aplicación

MC-Color T 21 siempre se debe aplicar en dos manos. Para la aplicación con rodillo se debe utilizar rodillo de pelo corto de forma uniforme y cruzada. **MC-Color T 21** se puede aplicar también mediante proyección air-less, consulte con nuestro departamento técnico para mayor información 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.

Curado

MC-Color T 21 no requiere de tratamientos de curado posteriores a su aplicación

Consideraciones especiales

Los consumos dependen del estado de la superficie. Se recomienda observar rugosidad del sustrato antes del inicio de los trabajos.

Sobre el efecto del color o el grado de luminosidad, influyen algunos factores como la incidencia de la luz, el ángulo visual, la distancia, el ambiente y el estado del sustrato. De tal forma que la tonalidad/brillo depende en muchas ocasiones de la aplicación subjetiva. Recomendamos llevar a cabo una superficie de prueba con el esquema elegido. En áreas contiguas solo se deberá aplicar material del mismo lote de fabricación. En función de la intensidad del color elegido pueden existir diferencias en la opacidad por lo que puede ser necesaria la aplicación de una tercera mano de **MC-Color T 21**.

Para aplicaciones sobre hormigón recién colocado se debe esperar un mínimo de 14 días o hasta que el sustrato pierda la humedad superficial.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Color T 21

Revestimiento pigmentado de alto rendimiento con tecnología 3D integrada



Datos técnicos - MC-Color T 21

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	g/m ²	180 - 200*	Consumo por mano de aplicación
Densidad	kg/L	1.21	
Nivel de brillo		40 – 60	EN ISO 2813
Valor característico de limpieza		0	EN ISO 13300
Resistencia a la abrasión húmeda		Clase 1	EN ISO 13300
Resistencia a la lluvia	hrs	2 - 4	A 21°C y 50% de humedad relativa
Tiempo entre capas	hrs hrs	1 Aprox 1	Entre primer y 1°mano Entre 1° y 2° mano (tack free)
Tiempo de secado	hrs	1	A 21°C y 50% de humedad relativa
Resistencia a la difusión de vapor	mts	1,25	150 µm de espesor por capa seca
Resistencia a la difusión de CO2	mts	141	150 µm de espesor por capa seca
Condiciones de aplicación	°C %	≥ 8 ≤ 30 ≤ 85	Temperatura del aire y del sustrato Humedad relativa

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas (21° ± 2 °C y 50 ± 2% de humedad relativa), pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

* El consumo supone una superficie lisa y varía según el tipo de superficie y rugosidad.

Características - MC-Color T 21

Tipo de producto	Acrilato a base de agua
Estado	Líquido
Color	Blanco o consulte sobre disponibilidad de otros colores
Embalaje	Balde 15 L (18,15 kg) y bidón 120 L (145,2 kg)
Almacenamiento	Conservar los envases sobre pallets en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original y cerrado.
Vencimiento	24 meses desde la fecha de su fabricación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl