



# MC-Color Flex pro

## Revestimiento pigmentado de gran flexibilidad

### Características del producto

- Dispersión de acrilato puro, listo para el uso
- Forma película, secado mate
- Abierto a la difusión del vapor de agua, retardador de la carbonatación
- Estable a los rayos UV, resistente a las inclemencias meteorológicas
- Resistente a la temperatura, hielo y sales de deshielo
- Bajo ensuciamiento con protección integrada frente a las algas y microorganismos
- No inflamable, Clase de material A2-s1, d0 según EN 13501-1 (Sistema certificado)
- Buena flexibilidad a bajas temperaturas
- Clase de puenteo de fisuras B 3.1
- Aplicación a rodillo o proyección air-less
- Certificado y aprobado como sistema de protección superficial OS 5a
- Revestimiento OS 9 según SN EN 1504 parte 2

### Campos de aplicación

- Revestimiento flexible para protección de hormigón sometido a la acción del medio ambiente
- Sistema de protección superficial para superficies no transitables en exteriores
- Utilizable en las zonas de salpicaduras y rociado de sales de deshielo
- 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

Consultar la hoja técnica "Consideraciones generales de sistemas de protección superficial".

#### Aplicación

MC-Color Flex pro se debe homogeneizar antes de la aplicación. Si la aplicación se hace con rodillo de pelo corto, se aplicará MC-Color Flex pro en dos manos cruzadas. Como alternativa se puede aplicar mediante proyección air-less. Solicite nuestro asesoramiento y consulte las instrucciones descritas en la guía de equipos. La aplicación no se llevará a cabo con lluvia, elevada humedad ambiental, helada o riesgo de helada. El material fresco se debe proteger de la lluvia, del hielo y del rocío.

#### Sistema estándar

MC-Color Flex pro se aplicará siempre en dos manos sobre todos los morteros finos de la familia Nafufill. MC-Color Flex pro se puede aplicar en combinación con Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS y Zentrifix F92.

#### Sistemas especiales

Sobre cualquier otro soporte es recomendable la aplicación de la imprimación MC-Color Primer. Posteriormente se aplica MC-Color Flex pro en dos manos.

#### 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 de forma habitual la tonalidad depende en muchas ocasiones de la apreciación subjetiva. Por esta razón recomendamos llevar a cabo una superficie de prueba con el sistema definido. En áreas contiguas sólo se deberá aplicar material del mismo lote de fabricación. En función del color elegido (amarillo o rojo intenso), puede ser necesaria la aplicación de una tercera mano de MC-Color Flex pro para conseguir el efecto cromático deseado.



### Datos técnicos MC-Color Flex pro

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	1,45	
Cuerpos sólidos	vol. %	53,6	
Seco al tacto	horas	1,5	
Tiempos de espera	horas	aprox. 1,5 aprox. 12	MC-Color Primer / Flex pro MC-Color Flex pro / Flex pro
Resistencia a la difusión vapor de agua	m	0,26	espesor seco 300 µm
CO <sub>2</sub>	m	130	espesor seco 300 µm
Clase de puenteo de fisuras según DIN V 18026	- 20°C - 30°C	B3.1 B2	
Puenteo de fisuras estático según EN 1504-2	mm mm mm	0,72 0,82 0,50	(A3 a 23 °C) (A3 a - 20 °C) (A3 a - 30 °C)
Consumo **	ml/m <sup>2</sup>	2 x 280 ***	
Resistente a la lluvia	horas	12 -24	en función de la temperatura
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 80 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío

### Características del producto MC-Color Flex pro

Forma de suministro	envases de 15 l y bidones de 120 l
Rendimiento aproximado	envase de 15 l (dos manos) aprox. 26 m <sup>2</sup> bidones de 120 l (dos manos) aprox. 214 m <sup>2</sup>
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 24 meses. 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 (40 g/l) ≤ 40 g/l VOC

- \* Todos los datos facilitados han sido determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa.  
\*\* Los consumos dependen de la impermeabilidad, absorción y tipo de soporte.  
Recomendamos realizar pruebas in situ para confirmar los consumos del proyecto concreto.  
\*\*\* Consumo en g/m<sup>2</sup> 2 x 410

**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 03/19: 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.