

MC-Color Flex pure

Revestimiento pigmentado flexible



PROPIEDADES 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
- No inflamable, Clase de material A2-s1, d0 según EN 13501-1 (Sistema certificado)
- Registro DGNB (Código de registro: ST4PUD)
- Buena flexibilidad a bajas temperaturas
- Clase de puenteo de fisuras B2
- Aplicación a rodillo o proyección air-less
- Certificado y aprobado como sistema de protección superficial OS 5a

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento con capacidad de puenteo de fisuras para protección de hormigón expuesto al medio ambiente
- Sistema de protección superficial para superficies no transitables en exteriores
- Utilizable en las zonas de salpicaduras y rociado de sales de deshielo
- Escenarios de exposición evaluados 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, 2.3 y 8.3

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte : Consultar la hoja técnica “Consejos generales de aplicación de sistemas de protección superficial”.

Aplicación: MC-Color Flex pure se debe homogeneizar antes de la aplicación. Si la aplicación se hace con rodillo de pelo corto, se aplicará MC-Color Flex pure en dos manos cruzadas. Alternativamente, el producto puede ser aplicado por proyección airless. Para la aplicación por proyección, solicite nuestro asesoramiento especial o consulte la guía de equipos air-less. No aplicar con lluvia, mucha humedad, heladas o riesgo de heladas. Las capas recién aplicadas deben protegerse del rocío, la lluvia y las heladas.

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

Sistemas especiales: Sobre cualquier otro soporte, especialmente sobre Nafufill EF es necesaria la aplicación de la imprimación MC-Color Primer. Posteriormente se aplica MC-Color Flex pure en dos manos.

Consideraciones especiales: Los consumos dependen del estado de la superficie, de tal forma que se pueden dar consumos superiores o inferiores a los esperados. Se recomienda observar la rugosidad del soporte antes del inicio de los trabajos.

Si el curado del mortero fino no puede realizarse de forma convencional debe utilizarse MC-Color Primer antes de aplicar el revestimiento.

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, denso/poroso). De tal forma que 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 pure para conseguir el efecto cromático deseado.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	1,42	
Contenido de sólidos	Vol.-%	51,7	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	< 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo 1)	ml/m ²		Se recomienda el uso de tonos diferentes para cada mano
1)		440	en 2 manos de 220 ml cada una
2)			
Trabajable después de	horas	aprox. 1,5	Imprimación / 1ª capa
		aprox. 12	1ª capa / 2ª capa
Resistente a la lluvia después	horas	aprox. 12 - 24	dependiendo de la temperatura
Seco al tacto después	horas	aprox. 1,5	
Resistencia a la difusión (contra el vapor de agua)	m	< 0,5	con 225 µm de espesor de capa seca
Resistencia a la difusión (frente al CO ₂)	m	82	con 225 µm de espesor de capa seca
	m	110	con 300 µm de espesor de capa seca
Punteo de grietas (estático)	mm	0,41	A2 a 23 °C
		0,48	A2 a -20 °C
Clase de punteo de fisuras (estático)		A2	a 23 °C
		A2	a -20 °C
Clase de punteo de fisuras (dinámico)		B3.1	a -20 °C

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.

2) Cuando se utiliza como sistema certificado OS según DIN V 18026, la cantidad a aplicar es de 2 x 280 ml/m² (2 x 400 g/m²).

Forma	líquida
Forma de entrega	Envase de 15 l y bidón de 120 l
Rendimiento calculado	15 l (aplicación en dos manos) aprox. 27 - 34 m ² ; 120 l (aplicación en dos manos) aprox. 214 - 272 m ²
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 AIII/j (40 g/l) ≤ 40 g/l COV
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. [2400020275]