

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Combinación polimérica bicomponente en base agua
- Superficie hidrófoba, repelente de suciedad de acabado satinado
- Estable a rayos UV, retardador de la carbonatación y abierto a la difusión del vapor de agua
- Resistente a abrasión húmeda Clase 1 según DIN EN 13300/11998
- Limpiabilidad: Valor característico 1 según DIN EN 13300/11998
- No inflamable, clase de material A2-s1, d0 según EN 13501-1 (Certificado de sistema)
- Registro DGNB (Código de registro: SPCGL4)
- Resistente a medios de desinfección según Informe de ensayo TÜV-Süd
- Aplicación a rodillo o proyección air-less
- Certificación de emisiones según AgBB
- Sistema certificado para uso en interiores con Nafufill EF
- Eliminación sencilla de manchas de color
- Certificado según DIN EN 1504 parte 2
- Decontaminación de superficie según ISO 8690 (DIN 25415)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicación sobre hormigón, morteros finos modificados con resinas como Nafufill EF, hormigón aligerado, revoco, yeso, recubrimientos viejos, fibra gruesa, enlucidos de fibra de vidrio en áreas expuestas al público en edificación, hoteles, colegios, galerías, museos, clínicas médicas, hospitales así como en industria alimentaria y farmacéutica
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación permanente, contacto periódico con agua, aplicación
- Certificado según EN 1504 parte 2 para los Principios 1,2 y 8. Procedimientos 1.3, 2.3 y 8.3

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación superficial :** La superficie estará limpia y libre de partículas sueltas, polvo, aceite y otros materiales con efecto separador. Si se utiliza MC-Color LE en combinación con Nafufill EF, la superficie se preparará conforme a las "Condiciones generales de aplicación de Nafufill EF". Antes de la aplicación de MC-Color LE el soporte será resistente y estará seco.

**Aplicación:** MC-Color LE consta de una base y un endurecedor. Estos se suministran en cantidades predosificadas. Previo a la aplicación se deben mezclar ambos componentes usando mezcladores de bajas revoluciones. Después de la mezcla se trasvasa MC-Color LE a un envase limpio y se mezclará de nuevo de forma homogénea.

**Sistema de aplicación normal:** MC-Color LE se aplica sobre el soporte en dos manos cruzadas usando rodillo de pelo corto. Se puede aplicar de forma alternativa mediante proyección air-less. Solicite nuestro asesoramiento técnico al respecto. Se debe aplicar de forma rápida y sin interrupciones. Sobre todos los soportes minerales con alta capacidad de absorción se aplicará MC-Color Primer como imprimación.

**Sistemas especiales:** Dependiendo de las características de la superficie a tratar (ej: superficies oscuras, no porosas y muy lisas) así como cuando se utilicen colores claros o especiales de MC-Color LE (ej: blanco/colores de señalización/amarillo etc.) se aplicará MC-Color LE en tres manos cruzadas sin imprimación. Solicite nuestro asesoramiento técnico en estos casos.

**Indicaciones especiales:** Los consumos y el poder cubriente dependen del color aplicado y de las condiciones de la superficie. El efecto de los colores depende de muchos factores y por tanto está sujeto a subjetividad. Recomendamos por ello ejecutar zonas de prueba con el sistema propuesto.

**Tiempos de repintado:** Siga las indicaciones de la tabla "Datos técnicos" de la hoja siguiente.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| Características           | Unidad             | Valor       | Comentarios                              |
|---------------------------|--------------------|-------------|--|
| Densidad                  | kg/dm <sup>3</sup> | aprox. 1,29 |  |
| Relación de mezcla        | partes en peso     | 10 : 1      | componente base : componente endurecedor |
| Tiempo de trabajo         | minutos            | 60          |  |
| Condiciones de aplicación | °C                 | ≥ 8 ≤ 30    | temperatura del aire y del soporte       |
|                           |                    | ≥ 15 ≤ 25   | temperatura del material                 |
|                           | %                  | ≤ 80        | humedad relativa                         |
|                           | K                  | 3           | por encima del punto de rocío            |
| Consumo 1)                | g/m <sup>2</sup>   | 400         | en 2 manos de 200 g cada una             |
| Tiempo de secado          | horas              | 1,5         | seco al tacto                            |
|                           | días               | 7           | Alcance de resistencias (graffiti)       |
| Trabajable después de     | horas              | 1,5 - 72    | 1ª capa / 2ª capa (a 23 °C)              |
|                           |                    | 1 - 24      | 1ª capa / 2ª capa (a 30 °C)              |
|                           |                    | 2           | Imprimación / 1ª capa (a 23 °C / 30 °C)  |
| Volumen de sólidos        | %                  | 46          |  |

Todos los datos técnicos son valores 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 de entrega  | Conjuntos de 10 kg   |
| Almacenamiento  | Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 12 meses. |
| Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación) | Directiva 2004/42/CE Todos/j (140 g/l) < 15 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. [2300019519]