

# MC-Proof DF 8

## Membrana acrílica impermeable de gran flexibilidad

### Descripción

Membrana impermeabilizante altamente flexible de base acrílica para aplicación em exteriores, com luz solar directa

### Áreas de aplicación

MC-Proof DF 8 es adecuado para la impermeabilización:

- Losas de tejado
- Paredes exteriores (fachadas)
- Superficies de zonas no accesibles y zonas exteriores no transitables

### Ventajas

- Monocomponente, listo para usar
- Gran flexibilidad y elasticidad
- Fácil y rápida aplicación
- Resistente a los rayos UV, por lo que puede exponerse a la intemperie y al tránsito ocasional de peatones
- Refleja los rayos del sol al ser de color blanco, reduciendo la absorción de calor de la estructura
- Abierto a la difusión de vapor de agua y protección contra la carbonatación
- Espesor en seco de 1,0 mm
- Aprobada por la NBR 13.321 – Membrana Acrílica para Impermeabilização por la prueba de Choque Térmico da NBR 15.575 para sistemas de impermeabilización de paredes externas

### Datos técnicos

| Característica                             | Valor                 | Requisitos de la NBR 13.321        | Observaciones                       |
|--|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Densidad                                   | 1,49 kg/L             | -                                  |                                     |
| Contenido en sólidos                       | 60%                   | -                                  |                                     |
| Alargamiento a la rotura                   | 160%                  | ≥ 100%                             | Conforme la NBR 13.321              |
| Resistencia a la rotura                    | 2,0 MPa               | ≥ 1,5 MPa                          | Conforme la NBR 13.321              |
| Alargamiento tras envejecimiento acelerado | 115%                  | ≥ 100%                             | Conforme la NBR 13.321              |
| Estanqueidad                               | Aprobado              | Presión de 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> | Conforme la NBR 13.321              |
| Tiempo entre capas                         | 4 horas               | -                                  | secado al tacto                     |
| Resistencia a la lluvia                    | 48 horas              | -                                  |                                     |
| Resistencia a la difusión del vapor        | 0,34 m                | -                                  | Clase 1 < 5 m                       |
| Consumo                                    | 0,5 kg/m <sup>2</sup> | -                                  | 1ª capa                             |
|  | 0,7 kg/m <sup>2</sup> | -                                  | 2ª capa                             |
| Espesor total mínimo                       | 0,5 mm                | -                                  | seco                                |
|  | 1,0 mm                | -                                  | fresco                              |
| Espesor máximo total                       | 1,0 mm                | -                                  | seco                                |
|  | 2,0 mm                | -                                  | fresco                              |
| Condiciones de aplicación                  | ≥ 5; ≤ 35°C           | -                                  | temperatura del aire y del sustrato |
|  | ≤ 85%                 | -                                  | humedad relativa                    |
|  | ≤ 6%                  | -                                  | humedad del sustrato                |
|  | 3°C                   | -                                  | Por encima del punto de rocío       |

## Datos del producto

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo de producto | Membrana acrílica   |
| Estado           | Líquido   |
| Color            | Blanco  |
| Almacenamiento   | Conserve los envases en un lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separados y precintados |
| Validez          | 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en los envases sellados   |
| Embalaje         | Cubos de 12 kg  |

\* Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y una humedad relativa del 60 % (+/- 2 %). Las temperaturas altas y la humedad baja aceleran, mientras que las temperaturas bajas y la humedad alta ralentizan el tiempo de aplicación. De acuerdo con la norma NBR 14082:2004.

## Método de aplicación

### Propiedades y aplicaciones

**MC-Proof DF 8** es una membrana impermeable de base acrílica con gran flexibilidad y elasticidad. El producto es monocomponente y viene listo para usar. Se recomienda para la impermeabilización de paredes exteriores y losas en contacto con el agua de lluvia. La membrana es resistente a los rayos UV y puede estar expuesta a la intemperie y al tránsito peatonal ocasional.

Al ser blanco, **MC-Proof DF 8** refleja los rayos del sol, reduciendo considerablemente la absorción de calor de la estructura.

### Preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, crema de cemento y otros contaminantes. El sustrato debe estar rugoso y seco para su aplicación. Si es necesario, la preparación debe realizarse por medios mecánicos. Antes de la aplicación de **MC-Proof DF 8** lo pendiente de la losa debe ser revisado para asegurar que después de la aplicación de la membrana no goteará agua sobre ella.

### Mezclar

**MC-Proof DF 8** se suministra listo para su uso y, tras abrir el cubo, debe mezclarse a fondo hasta su completa homogeneización antes de su aplicación. Recomendamos el uso de mezcladores mecánicos de bajas revoluciones.

### Aplicación

**MC-Proof DF 8** puede aplicarse con rodillo o brocha. Se aplica en dos capas. Para sustratos de hormigón o mampostería porosos y muy absorbentes se recomienda utilizar inicialmente la imprimación D11 para sellar los poros. Como alternativa para sustratos porosos la primera capa de **MC-Proof DF 8** puede diluirse con hasta un 10% de agua y aplicarse como capa de sellado.

Las dos capas de **MC-Proof DF 8** deben aplicarse con un intervalo aproximado de 4 horas. Este tiempo puede variar según la temperatura y condiciones climáticas del lugar de aplicación. Para lugares muy calurosos y con alta incidencia de viento, se reduce el tiempo entre capas

En interferencias como tejas solapadas, bordes rectos o detalles similares que puedan convertirse en puntos frágiles para el revestimiento, la membrana **MC-Proof DF 8** debe reforzarse con una malla de poliéster, aplicada sobre la primera capa del producto cuando aún está fresco.

En desagües o puntos donde haya un cambio de material, se recomienda un sellado puntual con el sellador flexible *MC-Flex PU 25/40* o el adhesivo estructural *MC-Solid 1300 TX*.

Antes de la aplicación, como para cualquier material impermeabilizante adherido, todas las grietas deben ser reparadas utilizando el propio material con refuerzo MC-TopMesh 280 P, un tejido de poliéster recubierto de PVC con alta flexibilidad (grietas de 3,0 mm) que debe ser aplicado entre la primera y segunda capa de material impermeabilizante.

### Curación

El curado total de MC-Proof DF 8 se producirá a los 14 días de su aplicación, sin embargo las pruebas de estanqueidad pueden realizarse 7 días después de finalizar la aplicación. Tras la aplicación, el producto debe protegerse de la lluvia durante al menos 48 horas. Si es necesario, después de que el producto se haya secado al tacto, se puede instalar una lona de plástico sobre la membrana como forma de protección contra la lluvia..

### Consumo

Imprimación D11: 200-400 mL/m<sup>2</sup> (soportes porosos)  
 1ª capa: 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
 2ª capa: 0,7 kg/m<sup>2</sup>

### Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad de las etiquetas del envase. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad (FISPQ) del producto

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica ha sido determinada en base a ensayos de laboratorio y según nuestra experiencia y conocimiento, pudiendo variar en función de las características de cada proyecto y de las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas a las aquí contenidas no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten los periodos de validez del Producto. En caso de que el Cliente almacene, manipule o aplique el Producto de forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, el Cliente asume toda y cualquier responsabilidad por problemas y daños.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#politica-de-gestao-integrada>.

Edición 08/2021. Esta ficha de datos sustituye a la anterior. Si se requieren actualizaciones, puede publicarse una nueva edición que sustituya a esta.