

# MC-Proof DF 9

Membrana altamente flexible para impermeabilización de áreas frías

## Descripción

Membrana monocomponente a base de copolímero acrílico sin cemento con alta flexibilidad, excelente adherencia y rápido secado para impermeabilización.

## Áreas de Aplicación

MC-Proof DF 9 es indicado para la impermeabilización de:

- Cocinas y baños
- Lavandería y áreas de servicio
- Paredes de drywall
- Balcones y terrazas
- Juntas de movimiento en fachadas (pastillas de cerámica, porcelanato o vidrio)

## Ventajas

- Mono componente, base agua, listo para uso
- Resistente a altos movimientos
- Rápida puesta en servicio - curado rápido con marcador de secado integrado al cambiar de color
- Alta adherencia al cemento cola
- Abierto a la difusión de vapor de agua (evita burbujas)
- Alta flexibilidad y elasticidad
- Fácil aplicación con rodillo o brocha
- Resistente a la alcalinidad del mortero, puede recibir cemento cola de manera directa – no requiere de protección mecánica
- Certificado por las normas NBR 15.885 – Membrana de polímero acrílico con o sin cemento para la impermeabilización y EN 14.891 – Membrana impermeabilizante para aplicación debajo de cemento cola.

## Datos Técnicos

Características	Valor	Requisito de Norma	Observaciones
Densidad	1,29 kg/L	-	
Intervalo entre manos	2 horas	-	Temperatura de 25°C y U.R. 50 a 80%
Tiempo de espera para la aplicación del cemento cola	8 horas	-	Para situaciones donde no es posible realizar las pruebas de estanqueidad
Consumo		Espesor de película seca	
- Mínimo	1,0 kg/m <sup>2</sup>	-	Reforzando desagües y zócalos
- Mínimo con refuerzo	1,2 kg/m <sup>2</sup>	-	Completamente estructurado
- Alto desempeño	1,8 kg/m <sup>2</sup>	-	Completamente estructurado
Adherencia	1,36 MPa	> 0,5 MPa	Cumple con NBR 15.885
Estanqueidad	Aprobado	25 m.c.a. (presión positiva)	Cumple con NBR 15.885
Flexibilidad a bajas temperaturas	Aprobado	Sin apariciones de grietas	Cumple con NBR 15.885
Elongación	225%	> 130%	Cumple con NBR 15.885
Resistencia a la alcalinidad	Aprobado	> 0,5 MPa después de la inmersión en solución alcalina	Cumple con DIN EN 14.891 (puede recibir colocación directa de cemento cola)
Espesor de película seca			
- 1,0 kg/m <sup>2</sup>	0,7 a 0,9 mm	-	Reforzando desagües y zócalos
- 1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,0 mm	-	Completamente estructurado
- 1,8 kg/m <sup>2</sup>	1,5 mm	-	Completamente estructurado
Condiciones de aplicación	≥ 5; ≤ 30°C	-	Temperatura de sustrato
	≥ 5; ≤ 40°C	-	Temperatura de aire

## Datos del Producto

Tipo de producto	Membrana a base de copolímeros
Estado	Líquido
Color	Azul Oscuro/ Gris
Almacenamiento	Mantener los paquetes en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los paquetes originales, separados y sellados.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en baldes sin abrir
Embalaje	Baldes de 12 kg

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

## Método de Aplicación

### Propiedades y aplicaciones

**MC-Proof DF 9** es una membrana a base de copolímero acrílico sin cemento para la impermeabilización de áreas que tendrán revestimiento. Su bajo consumo y rápido secado garantizan el beneficio en obra.

### Contraindicaciones

**MC-Proof DF 9** no es adecuado para impermeabilizar piscinas y depósitos de agua

### Preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechada de cemento y otros contaminantes. Aplicado sobre mortero, este debe estar seco y con los poros abiertos. Si es necesario, la preparación debe realizarse por medios mecánicos.

Pendiente: En losas se debe comprobar la pendiente antes de aplicar **MC-Proof DF 9** para garantizar que no hay acumulación de agua en la membrana.

Sustratos muy absorbentes: Para mejorar la adherencia sobre soportes muy absorbentes o porosos, antes de la aplicación de **MC-Proof DF 9**, recomendamos el uso de imprimación **D 11**.

Grietas en el sustrato: Antes de la aplicación, todas las grietas deben repararse utilizando el propio material reforzado con tejido de poliéster recubierto de PVC de alta flexibilidad **MC-TopMesh 280 P**, (fisuras hasta 3,0 mm). La malla de refuerzo debe aplicarse entre la primera y la segunda capa de **MC-Proof DF 9**.

Juntas de Movimiento (fachadas): Para impermeabilización de juntas de movimiento en fachadas - práctica ya recomendada por la NBR 13.755 – Revestimientos con Cerámica para fachadas y paredes exteriores utilizando mortero adhesivo - se puede utilizar **MC-Proof DF 9** como sellador, aplicándose internamente al detalle de las juntas de movimiento, generalmente ejecutadas en el encuentro de la parte inferior de las vigas con la parte superior de los muros de mampostería.

### Aplicación

**MC-Proof DF 9** viene listo para su uso. **MC-Proof DF 9** debe aplicarse en dos capas. Si es necesario, se puede aplicar una tercera capa.

Losas y pisos: Aplique **MC-Proof DF 9** primero en las esquinas de la pared y los desagües con un cepillo/brocha. Luego continuar la aplicación con un rodillo de pelo corto en el resto de la zona (en los zócalos y desagües siempre habrá una mano de refuerzo antes de la primera capa)

Paredes con Drywall: Cuando la pared de Drywall se encuentra con el contrapiso o bloque de mampostería, recomendamos la aplicación de **MC-TopMesh 280 P** como refuerzo a la impermeabilización. Aplique la malla de refuerzo sobre la primera capa fresca de **MC-Proof DF 9**.

Espere 2 horas o hasta que el producto cambie de color de azul oscuro (aún fresco) a color gris (seco) para iniciar la segunda capa.

Aplicar la segunda mano de refuerzo en las esquinas y zócalos con un rodillo de pelo corto y luego aplicar la segunda mano de **MC-Proof DF 9**. Respetar el espesor de cada mano.

Espere 8 horas para que se seque antes de comenzar a fijar el revestimiento. Para la aplicación del revestimiento, utilice morteros adhesivos MC-Bauchemie.

Reparaciones: En caso de necesitar realizar fijaciones que perforen la membrana aplicada, recomendamos la fijación de tornillos o sujetadores con MC-Solid 1300 TX. La reconstitución o las reparaciones ocasionales de la membrana deben realizarse con el mismo producto - **MC-Proof DF 9**

### Prueba de estanqueidad

La prueba de estanqueidad debe realizarse 72 horas después de la aplicación de la segunda mano de **MC-Proof DF 9**, el agua puede permanecer un máximo de 72 horas. Después de este período, se debe vaciar toda el área (NBR 9574 - Ejecución de impermeabilización)

### Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consulte la FISPQ del producto.



**CONSTRUIR ES CUIDAR**

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada en base a pruebas de laboratorio y según nuestra mejor experiencia y conocimiento, y puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las contenidas en este documento 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 estará dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de vencimiento del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda y cualquier responsabilidad por cualquier problema o daño.

Edición 10/2023. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. En caso de que sea necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.