

# MC-Proof DF 9

Membrana impermeabilizante altamente flexible para áreas húmedas



## Propiedades

- Membrana a base de copolímeros acrílicos.
- Monocomponente, listo para usar.
- Producto flexible, resistente a movimientos.
- Liberación rápida del área: rápido curado con marcador de secado integrado que cambia de color para la siguiente capa.
- Alta adherencia a morteros adhesivos AC II y AC III.
- Abierto a la difusión de vapor.
- Alta flexibilidad y elasticidad.
- Facilidad de aplicación con rodillo de pelo corto o brocha.
- Resistente a la alcalinidad del mortero, se puede colocar directamente sin necesidad de protección mecánica.
- Cumple con las normas NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilización y EN 14.891 – Membrana impermeabilizante para aplicación debajo de morteros adhesivos.

## Áreas de aplicación

- Cocinas, baños, lavanderías y áreas de servicio.
- Tabiquería.
- Balcones, terrazas.

## Aplicación

### Preparación superficial

El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechadas de cemento y otros contaminantes.

Cuando se aplica sobre mortero de nivelación, éste debe estar curado y seco, con poros abiertos. Si es necesario, la preparación debe realizarse por medios mecánicos.

Para mejorar la adherencia sobre sustratos absorbentes o porosos, antes de aplicar **MC-Proof DF 9**, recomendamos utilizar el imprimante **D 11**.

Se deben comprobar las pendientes previo a la aplicación del producto, para asegurar de que no quede agua estancada en la membrana.

### Aplicación

**MC-Proof DF 9** viene listo para su uso, basta con homogeneizar el producto previo a su aplicación. En general se requieren de 2 manos para la aplicación de la membrana. Si es necesario se puede añadir una tercera mano.

Para la aplicación en losas, aplicar primero con brocha **MC-Proof DF 9** en conjunto con un geotextil en las esquinas de unión muro losa y en los desagües, para reforzar la impermeabilización en estos puntos críticos. El geotextil se aplica sobre la primera capa fresca de **MC-Proof DF 9**. Luego, continuar la aplicación del resto de la zona mediante un rodillo de pelo corto. En el caso de que la losa tenga una unión con paredes de tabiquería, se debe aplicar geotextil para refuerzo de la impermeabilización.

Espere 2 horas o hasta que el producto inicialmente de color azul / lila se torne gris, para la aplicación de la segunda mano.

Aplicar la segunda mano con una brocha en esquinas y zócalos cubriendo completamente el geotextil, y con un rodillo de pelo corto, terminar la segunda mano en losas y muros. Para un buen desempeño no aplicar grandes cantidades por mano para evitar problemas en el curado del producto.

Después de 8 horas de aplicación de la última mano de **MC-Proof DF 9**, se puede aplicar mortero adhesivo.

En el caso de que se requieran fijaciones que perforen la membrana

aplicada, se recomienda sellar los tornillos o fijaciones con el producto **MC-Solid 1300**. La reconstitución o reparaciones específicas de la membrana se deben realizar con el producto **MC-Proof DF 9**.

### Prueba de estanqueidad

La prueba de estanqueidad debe realizarse a las 72 horas de aplicada la segunda mano de **MC-Proof DF 9**, permaneciendo la capa de agua por 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 más información sobre manipulación y seguridad, consulte la hoja de seguridad del producto.

### Consideraciones

**MC-Proof DF 9** no es adecuado para impermeabilizar zonas expuestas, piscinas y embalses.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las eventuales visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son para supervisar, son sólo para recomendar técnicamente la instalación.

Las indicaciones están basadas en ensayos y aplicaciones que se consideran seguras y son correctas en base a nuestra experiencia y resultados. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, **MC** no se responsabiliza por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

# MC-Proof DF 9

Membrana impermeabilizante altamente flexible para áreas húmedas



## Datos técnicos - MC-Proof DF 9

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	Kg/L	1.29	
Intervalo entre manos	Hrs	2	A 25°C y humedad relativa entre 50 y 80%
Tiempo de espera para mortero adhesivo	Hrs	8	En caso de que no se requiera prueba de estanqueidad
Consumo	Kg/m <sup>2</sup>	1.0 - 1.2 1.3 - 1.5	Con geotextil
Resistencia a la adherencia	MPa	1.16	7 días (NBR 13.321 – Clase P)
Resistencia a la adherencia posterior a inmersión	MPa	1.03	NBR 13.321 – Clase P
Absorción de agua	%	8.0	NBR 13.321 – Clase P
Resistencia a la tracción	MPa	1.7	NBR 13.321 – Clase P
Elongación de falla	%	369	NBR 13.321 – Clase P
Elongación de falla posterior a inmersión	%	380	NBR 13.321 – Clase P
Resistencia a la tracción posterior a inmersión	MPa	1.2	NBR 13.321 – Clase P
Resistencia contra alcalinidad		Aprobado	DIN EN 14.891
Condiciones de aplicación	°C	5 - 30	Temperatura del sustrato
	°C	5 - 40	Temperatura ambiente

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

## Características - MC-Proof DF 9

<b>Tipo de producto</b>	Membrana a base de copolímeros acrílicos
<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Gris azulado
<b>Embalajes</b>	Tineta de 12 kgs.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los paquetes en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original, separado y sellado.
<b>Vencimiento</b>	12 meses desde la fecha de fabricación del envase.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)