

# MC-Proof DF 8

Membrana acrílica impermeable altamente flexible



## Propiedades

- Producto monocomponente, listo para su uso.
- Alta flexibilidad y elasticidad.
- Producto de rápida y fácil aplicación.
- Resistente a los rayos UV, puede estar expuesto a la intemperie y tráfico peatonal ocasional.
- **MC-Proof DF 8** color blanco, tiene la capacidad de reflejar los rayos solares, por lo que disminuye la absorción de calor de la estructura.
- Abierto a la difusión de vapor y protección contra la carbonatación.
- Espesor seco de 1.0 mm.
- Aprobado por la norma NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilización, y por la norma NBR 15.575 Ensayo de Choque Térmico destinado a sistemas de impermeabilización de paredes exteriores.

## Áreas de aplicación

- Impermeabilización de losas.
- Impermeabilización de paredes exteriores (fachadas).
- Impermeabilización de zonas no accesibles y zonas exteriores no transitables.

## Aplicación

### Propiedades y aplicaciones

**MC-Proof DF 8** es una membrana impermeable de base acrílica de alta flexibilidad y elasticidad. El producto es de un solo componente, listo para usar. Se recomienda para impermeabilización de muros 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 tráfico peatonal ocasional.

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

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana, limpia, rugosa, seco, exenta de grasas y aceites, pinturas, libre de polvo y partes sueltas de la estructura para asegurar una buena adherencia.

Para sustratos lisos, se deberá realizar limpieza con chorro abrasivo para generar una superficie con textura superficial que permita un buen anclaje. Los nidos, fisuras o irregularidades del sustrato, deben ser reparadas previamente y niveladas con mortero para generar una superficie adecuada para la aplicación de **MC-Proof DF 8**.

Antes de aplicar **MC-Proof DF 8** se debe comprobar que exista una pendiente suficiente para que no se produzcan charcos de agua sobre ellas.

### Instrucciones de mezclado

**MC-Proof DF 8** viene listo para utilizar, se debe homogenizar el producto antes de usar y durante la aplicación.

Se recomienda utilizar mezcladores mecánicos de baja revolución.

### Aplicación

**MC-Proof DF 8** se puede aplicar con rodillo o brocha. Se aplica en dos manos. Para soportes de hormigón o mampostería porosos muy absorbentes, se recomienda utilizar inicialmente la imprimación **D11** para sellar los poros. Como alternativa a las bases porosas, la primera capa de **MC-Proof DF 8** se puede diluir con hasta un 10% de agua y aplicar como capa selladora.

El tiempo entre manos de **MC-Proof DF 8** es de un intervalo aproximado de 4 horas entre ellas. Este tiempo puede variar dependiendo de la temperatura y condiciones climáticas del lugar de aplicación. Para zonas muy calurosas y con alta incidencia de viento, el tiempo entre manos se reduce.

En casos de interferencias como superposiciones de tejas, esquinas rectas o detalles similares que puedan ser puntos débiles del revestimiento, se debe reforzar la membrana **MC-Proof DF 8** con una malla de poliéster, aplicada sobre la primera capa del producto mientras aún está fresco (**Nafuflex WM K03, Nafuflex WM M52**). Al reforzar con geotextil, se debe colocar con traslajos de 10 a 15 [cm].

Para el tratamiento de los retornos y puntos singulares se recomienda reforzar con geotextil o malla de fibra de vidrio, el que debe ser aplicado del mismo modo indicado en el punto anterior.

En drenajes o puntos donde exista cambio de material se recomienda el sellado puntual con el sellador flexible **MC-Flex PU** o el adhesivo estructural **MC-Solid 1300**.

### Curado

El curado completo de **MC-Proof DF 8** se producirá después de 14 días de aplicación; sin embargo, se pueden realizar pruebas de estanqueidad después de 7 días de aplicación.

Después de la aplicación, el producto debe protegerse de la lluvia durante al menos 48 horas. Si es necesario, una vez que el producto se haya secado al tacto, se puede instalar una lámina de plástico sobre la membrana como forma de protección contra la lluvia.

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 8

Membrana acrílica impermeable altamente flexible



## Aplicación

### Consideraciones de aplicación

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.

**MC-Proof DF 8** no debe ser aplicado en capas gruesas, ya que el producto secará solo superficialmente.

Si la membrana de **MC-Proof DF 8** ha sido reforzada con geotextil, el

tiempo de secado de la membrana se prolongará.

La membrana de **MC-Proof DF 8** no se deberá emplear en sitios donde esté en contacto permanente con agua.

Se recomienda no utilizar elementos punzantes sobre la membrana.

Se debe aplicar el producto a temperaturas sobre 5°C y humedad relativa del 65%.

En zonas costeras se recomienda proteger la membrana de la garúa.

No se debe aplicar **MC-Proof DF 8** en sustratos húmedos, ni en condiciones atmosféricas que presentan probabilidad de lluvia.

No aplicar líquidos de vertido en caliente sobre la membrana.

Después de 7 días, se puede someter a pruebas de agua.

**MC-Proof DF 8** no es resistente a ataques químicos.

## Datos técnicos - MC-Proof DF 8

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	0.2 – 0.4 0.5 0.7 1,3 a 1,5 1,5 a 1,9	Primer D11 Primera mano MC-Proof DF 8 Segunda mano MC-Proof DF 8 Para refuerzo geotextil 30 gr. Para refuerzo geotextil 75 gr. (Consumos informados dependen de porosidad del sustrato)
Espesor mínimo total	mm	0.5 1.0	Seco Fresco
Espesor máximo total	mm	1.0 2.0	Seco Fresco
Densidad aparente	Kg/L	1.49 +/- 0.02	
Tiempo entre manos	Hrs	4	A 23°C y 60% de humedad relativa
Resistencia a lluvia	Hrs	48	A 23°C y 60% de humedad relativa
Resistencia a difusión de vapor	Mt	0,34	
Resistencia a la tracción	MPa	2.0	Cumple con lo indicado en NBR 13.321
Elongación de falla	%	> 160	Cumple con lo indicado en NBR 13.321
Elongación después de envejecimiento acelerado	%	115	Cumple con lo indicado en NBR 13.321
Sólidos	%	> 60	
Estanquedad	Kgf/cm <sup>2</sup>	2.0	Cumple con lo indicado en NBR 13.321
Condiciones de aplicación	°C	5 a 35	Temperatura ambiente y del sustrato
	%	85	Humedad relativa
	%	6	Humedad del sustrato
	°C	3	Sobre el punto de rocío

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas (23°C +/- 2°C de temperatura ambiente y 60% +/- 2% de humedad relativa), pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

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 8

Membrana acrílica impermeable altamente flexible



## Características - MC-Proof DF 8

<b>Tipo de producto</b>	Membrana acrílica
<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco / Gris / Rojo
<b>Embalajes</b>	Tambor 250 kg. aprox. Fibrotambor 100 kg. aprox. Balde 20 kg. aprox
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los envases en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original y sellado.
<b>Vencimiento</b>	12 meses desde la fecha de fabricación.

### 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)