

# MC PROOF DF 8

## Impermeabilizante polimérico elástico



### Propiedades

- Elasticidad que permite una elongación de 320% aprox., la que se mantiene incluso hasta -10°C
- Excelente adhesión a diversos sustratos tales como hormigón, fibrocemento, zinc, madera aluminio, yeso cartón, etc.
- Resistente a rayos UV.
- Forma una membrana 100% impermeable que resiste el paso del agua a presión positiva.
- Excelente tixotropía, ideal para ser aplicado en superficie verticales y/o inclinadas.
- Se adapta fácilmente a la superficie de aplicación.
- Puede ser reforzado entre capas con malla de fibra de vidrio o geotextil, para obtener mayor resistencia mecánica
- De base acuosa, no tóxico, ni inflamable.
- Presenta una terminación mate, sin brillo.
- Producto libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).

### Áreas de aplicación

- Obras de edificación en general.
- Grandes superficies como losas de estacionamientos, terrazas, muros de subterráneos a presión positiva, etc.
- Cubiertas con distintas pendientes.
- Recintos húmedos como baños, cocinas, jardineras y terrazas.

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

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

Si existiera acero de refuerzo expuesto, se deberá preparar su superficie dejándola exenta de óxido y se deberá aplicar una capa de imprimación inhibidora y protectora de corrosión.

Si el sustrato es poroso se debe aplicar previamente imprimante acrílico **D 11**, para sellar la superficie.

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**.

#### Instrucciones de mezclado

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

#### Imprimación

Aplicar **D 11** con rodillo de pelo corto o con brocha y considerar un tiempo de secado de aproximadamente 4 horas, en condiciones de temperatura 20° C y humedad relativa 65%, antes de aplicar **MC PROOF DF 8**. El tiempo puede variar según las condiciones climáticas.

#### Aplicación

Una vez que está seca la imprimación, aplique la primera capa de **MC PROOF DF 8** uniformemente en toda la superficie, con rodillo o brocha de pelo corto y suave, en capas delgadas hasta completar una carga de 0,5 a 0,75 [kg/m<sup>2</sup>], la que dependerá de la rugosidad del sustrato. Aplique la segunda solo una vez que haya secado la primera capa, y en sentido cruzado. Se debe aplicar de dos a tres capas delgadas, para lograr el espesor deseado utilizando una cantidad de 1,0 a 1,5 [kg/m<sup>2</sup>].

#### Consideraciones para uso de Refuerzo

La utilización de refuerzo depende directamente del uso de la impermeabilización. Si se considera su utilización, se deberá reforzar con geotextil, con traslapes de 10 a 15 [cm], sobre la primera capa aún fresca de

geotextil, con traslapes de 10 a 15 [cm], sobre la primera capa aún fresca de **MC PROOF DF 8**.

#### Retornos y puntos singulares

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.

#### Adherencia de Revestimientos posteriores

Para mejorar la adherencia de revestimientos posteriores (cerámicas, morteros, etc.) se recomienda espolvorear arena seca, limpia y libre polvo, sobre la última capa de **MC PROOF DF 8**, la que se debe encontrar aún en estado fresco.

#### 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, tiempo en que se completa la formación de la membrana, se puede someter a pruebas de agua.

**MC PROOF DF 8** no es resistente a ataques químicos.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

# MC PROOF DF 8

Impermeabilizante polimérico elástico



## Datos técnicos - MC PROOF DF 8

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	1 a 1,5 1,3 a 1,9 2 a 2,5	Para 2 capas Para refuerzo geotextil 75 gr. Para refuerzo geotextil 130 gr. (Consumos informados dependen de porosidad del sustrato)
Densidad aparente	Kg/L	1.32 +/- 0.02	
Tiempo de secado al tacto (a 20° C)	Hrs	6	Ensayo Norma UNE 48086
Tiempo secado total (a 20° C)	días	7	
Resistencia a la tracción	kgf/cm <sup>2</sup>	12	
Viscosidad Brookfield	cps	52.000 +/- 2.000	
Elongación	%	320	
pH		8 - 9	
Sólidos	%	72 +/- 2	
T ° Mínima de aplicación	°C	5	
T ° Máxima de superficie	°C	35	
Impermeabilidad a presión de 30 m.c.a.	mm	0	Ensayo Norma NCh 2262

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 8

<b>Tipo de producto</b>	Pasta polimérica elástica
<b>Estado</b>	Pasta fluida
<b>Color</b>	Blanco / Gris / Rojo
<b>Embalajes</b>	Tambor 250 kg. aprox. / Fibrotambor 100 kg. aprox. / Balde 20 kg. aprox
<b>Almacenamiento</b>	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo.
<b>Vencimiento</b>	12 meses, a partir de la fecha de elaboración.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCION DE MANIPULACION 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 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)