

# MC PROOF DF 9

## Impermeabilizante polimérico elástico



### Propiedades

- Elasticidad cercana a 200%. Mantiene elasticidad a -10° C.
- Membrana 100% impermeable.
- Excelente adhesión a diversos sustratos tales como hormigón, fibrocemento, zinc, madera aluminio, yeso cartón, etc.
- Excelente tixotropía para superficie verticales y/o inclinadas.
- Se adapta fácilmente a la superficie de aplicación.
- Puede ser reforzado entre capas, para obtener mayor resistencia mecánica con malla de fibra de vidrio o geotextil.
- De base acuosa, no tóxico, ni inflamable.
- Solubilidad al agua

### Áreas de aplicación

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

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

Las superficies de hormigón deben encontrarse limpias, exentas de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libres de grasa, aceite, etc. Si la superficie es metálica, debe estar libre de óxido y haber sido tratada con algún producto anticorrosivo previamente.

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

#### Instrucciones de mezclado

**MC PROOF DF 9** viene listo para su empleo. Sin embargo, se recomienda mezclar antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

#### Imprimación

Aplicar **D 11** con rodillo de pelo corto o con brocha.

#### Aplicación

Aplicar 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>] por mano, según rugosidad del sustrato. No aplicar sobre superficies húmedas ni cuando se espere lluvia. Antes de aplicar una capa, deberá estar totalmente seca la anterior. Se recomienda aplicar de 2 a 3 capas delgadas para acelerar el secado.

#### Refuerzo

Dependiendo de los usos, y en caso de ser necesario, se colocará sobre la primera mano de **MC PROOF DF 9** aún fresca, un refuerzo de geotextil con traslapes de 10 a 15 cm. para luego recubrir con una segunda mano de **MC PROOF DF 9**. En este caso el consumo aumenta, 1,3 a 1,9 [Kg/m<sup>2</sup>] en dos capas. Cuando se utiliza geotextil de refuerzo, el secado se prolonga.

#### Adherencia

Para mejorar la adherencia de revestimientos posteriores (cerámicos, morteros, etc.) se recomienda aplicar 2 [kg/m<sup>2</sup>] de **MC PROTECT 206**, sobre la última capa seca de **MC PROOF DF 9**.

#### Consideraciones de aplicación

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las 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.

La membrana de **MC PROOF DF 9** no se deberá emplear en sitios donde esté en contacto permanente con agua.

Se recomienda no utilizar elementos punzantes.

Se debe aplicar sobre temperaturas sobre los 5°C.

Se debe aplicar con una humedad relativa del 60%.

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

No se debe aplicar **MC PROOF DF 9** en sustratos húmedos, ni en condiciones atmosféricas de estado de lluvia.

No aplicar líquidos de vertido en caliente sobre la membrana.

Puede ser sometida a pruebas de agua después de 7 días, momento en que termina completamente el secado de la membrana.

# MC PROOF DF 9

Impermeabilizante polimérico elástico



## Datos técnicos - MC PROOF DF 9

| Características                        | Unidad            | Valor                           | Observaciones   |
|--|-------------------|---------------------------------|---|
| Consumo                                | kg/m <sup>2</sup> | 1 a 1,5<br>1,3 a 1,9<br>2 a 2,5 | Para 2 capas<br>Para refuerzo geotextil 75 gr.<br>Para refuerzo geotextil 130 gr.<br>(Consumos informados dependen de porosidad del sustrato) |
| Densidad                               | Kg/L              | 1,27 +/- 0,02                   |   |
| Viscosidad Brookfield                  | cps               | 45.000 +/- 5.000                |   |
| pH                                     | n.a               | 8 – 9                           |   |
| Contenido de sólidos                   | %                 | 55 +/- 2                        |   |
| T° mínima de aplicación                | °C                | 5                               |   |
| T° máxima de aplicación                | °C                | 35                              |   |
| Tiempo de secado al tacto              | hr                | 6                               | Ensayo UNE 48086, a Temp. de 20°C   |
| Secado total del producto              | días              | 7                               | A Temperatura de 20°C   |
| 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 9

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Tipo de producto</b> | Acrílico Elástico   |
| <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.<br>Almacenar en su envase original y bajo techo a temperaturas entre 15° C Y 23°C. Se recomienda utilizar en su totalidad. |
| <b>Vencimiento</b>      | 12 meses, a partir de la fecha de elaboración y siguiendo las instrucciones indicadas en el ítem almacenamiento   |

### 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)