

# MC PROOF 100

## Revestimiento impermeabilizante cementicio



### Propiedades

- Excelente impermeabilidad bajo presión positiva (en estanques de agua) o negativa (subterráneos).
- No presenta barrera al vapor.
- Producto pintable una vez seco
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- No es inflamable y tampoco tóxico.
- Producto libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).

### Áreas de aplicación

- Impermeabilizante de estanques de agua potable y contenedores de aguas en general.
- Como revestimiento impermeable en edificación y obras civiles. En sustratos como hormigón, mortero y albañilería.
- En subterráneos, jardinerías, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas y muros perimetrales.
- Para impermeabilizaciones de sectores húmedos como logias, baños y cocinas.
- Se aplica sobre superficies húmedas, interiores y a la intemperie.
- Otorga una solución permanente a problemas de humedad en interiores.
- Sobreradiers y sobrecimiento, como barrera a la humedad por ascensión capilar

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

Las superficies de hormigón deben estar estructuralmente sanas, limpias, exenta de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libre de grasa, aceite, etc. La superficie debe estar saturada superficialmente seca (S.S.S.) al iniciar la aplicación y con un mínimo de irregularidades para evitar un consumo excesivo del producto. Si existen grietas o fisuras en la superficie estas deben ser reparadas.

Las superficies de hormigón de mayor espesor deben humedecerse por varias horas antes de la aplicación del recubrimiento. Mantenga la superficie húmeda hasta que se aplique **MC PROOF 100**.

#### Instrucciones de mezclado

Preparación kit

En un recipiente limpio vaciar **MC PROOF 100 COMP. B**, a continuación agregar lentamente el componente polvo (saco de 20 Kg) de **MC PROOF 100**.

Preparación Saco

Mezclar un saco de 20 Kg. con 5 litros de agua.

Se debe vaciar en un recipiente limpio, 5 litros de agua, agregando lentamente el saco de 20 Kg. de **MC PROOF 100**.

Para ambos casos

En un recipiente limpio mezclar con un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una pasta sin dejar grumos, por un mínimo de 3 minutos. Debe mezclarse hasta obtener una masa de consistencia homogénea y uniforme. No sobrepase el tiempo de mezclado. Dejar reposar 3 minutos para lograr la hidratación de los componentes, agitar nuevamente y aplicar sobre el sustrato húmedo.

#### Metodo de aplicación

Aplicar la primera capa de **MC PROOF 100** en forma de ponceado con brocha de cerdas duras, escobillon de cerdas gruesas o llana metálica, depositando el producto sobre el sustrato, para sellar toda porosidad existente. No se aplica como pintura.

Después de 24 horas, se aplicará una segunda capa en dirección perpendicular a la primera con brocha de cerdas duras.

Se recomienda evitar excesos de material en cantos y aristas. No debe aplicarse en espesores superiores a 2 mm. Si aplica una película de mayor espesor, pueden formarse pequeñas micro fisuras en el recubrimiento y la mezcla puede sólo secar superficialmente.

#### 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 que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

Si requiere efectuar ensayo de impermeabilidad estos deben realizarse después de 72 horas de aplicada la última capa.

No aplique el recubrimiento cuando llueva.

No utilice más agua de la cantidad recomendada.

Se recomienda una temperatura de aplicación máxima para el sustrato y el medio ambiente de 30°C y una temperatura mínima de 8°C.

El tiempo de aplicación se reduce a temperaturas por encima de los 24°C.

Al aplicar **MC PROOF 100** en estanques o depósitos de agua, la superficie deberá lavarse con abundante agua una vez endurecido el producto.

En exteriores, una vez aplicado **MC PROOF 100** debe protegerse de las pérdidas bruscas de agua mediante un riego continuo, inmediatamente después de endurecido.

El tiempo disponible para la aplicación de **MC PROOF 100** es aproximadamente 30 minutos a 20°C, desde el mezclado.

Mezcle únicamente la cantidad que pueda colocar durante el tiempo de vida de la mezcla.

Las herramientas utilizadas en la aplicación de **MC PROOF 100**, se limpian con agua, mientras el producto se encuentre fresco. Una vez que este endureció solo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.

SANTIAGO

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

# MC PROOF 100

## Revestimiento impermeabilizante cementicio



### Datos técnicos - MC PROOF 100

| Características                        | Unidad              | Valor                              | Observaciones                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo                                | kg/m <sup>2</sup>   | 1,6 a 2,0<br>3,0 a 4,0             | Para presión menor a 20 m.c.a en 2 capas<br>Para presión mayor a 20 m.c.a. en dos capas<br>(Consumos informados dependen de porosidad del sustrato) |
| Densidad aparente componente A         | Kg/L                | 1,30 +/- 0,02                      |                                                                                                                                                     |
| Densidad componente B                  | Kg/L                | 1,04 +/- 0,02                      |                                                                                                                                                     |
| Tiempo de trabajabilidad               | min.                | 30 - 40                            |                                                                                                                                                     |
| Resistencia a la flexión               | kgf/cm <sup>2</sup> | 81                                 | A los 7 días. NCh 158 Of.67                                                                                                                         |
| Resistencia a la compresión            | kgf/cm <sup>2</sup> | 363                                | A los 7 días. ASTM C109-02                                                                                                                          |
| Grado de Resistencia Hidráulica        | n.a.                | >9                                 | (impermeable grado 6 a 9)                                                                                                                           |
| T° mínima de aplicación                | °C                  | 8                                  |                                                                                                                                                     |
| T° máxima de aplicación                | °C                  | 30                                 |                                                                                                                                                     |
| Impermeabilidad a presión de 30 m.c.a. | Mm                  | 0                                  | Ensayo NCh 2262. Of 1997                                                                                                                            |
| Potabilidad                            | n.a.                | Sin efecto en potabilidad del agua | Ensayo ANSI/NSF 61--1197                                                                                                                            |

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 100

|                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de producto</b> | Mortero cementicio                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Estado</b>           | Polvo                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Color</b>            | Blanco / Gris                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Embalajes</b>        | Saco 20 Kg aprox. / KIT DE 25 Kg aprox. (incluye COMPONENTE B)                                                                                                                                                                         |
| <b>Almacenamiento</b>   | Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo y la humedad. Almacenar en su envase original y bajo techo. Entre 15°C Y 20°C. Se recomienda utilizar en su totalidad una vez abierto el envase. |
| <b>Vencimiento</b>      | Bajo condiciones de almacenaje indicadas el producto dura 12 meses a partir de la fecha de fabricación.                                                                                                                                |

#### 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)