

MC-Proof DF 6

Impermeabilizante polimérico elástico



Propiedades

- Elasticidad cercana a 200%. Mantiene elasticidad a -10° C.
- Membrana 100% impermeable para superficies no expuestas a radiación UV.
- Excelente adhesión a diversos sustratos tales como hormigón, fibrocemento, zinc, madera aluminio, yeso cartón.
- 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.
- Libre de VOC.

Áreas de aplicación

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

Aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies de hormigón deben encontrarse secas, limpias, exentas de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libres de grasa, aceite, y cualquier elemento que afecte su adherencia. 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 porosidad de la superficie.

Instrucciones de mezclado

MC-Proof DF 6 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 cubriendo la superficie totalmente.

Aplicación

Aplicar con rodillo de pelo corto y suave, en capas delgadas hasta completar una carga de 0,5 a 0,75 [kg/m²] por capa, según rugosidad del sustrato. No aplicar sobre superficies húmedas ni cuando se espere lluvia.

Antes de aplicar la siguiente capa, asegurarse que este totalmente seca para continuar. Se recomienda aplicar de 2 a 3 capas.

Refuerzo

Dependiendo de los usos, y en caso de ser necesario, se colocará sobre la primera capa de **MC-Proof DF 6** aún fresca, un refuerzo de geotextil (**Nafuflex WM M52**, **Nafuflex WM K03**) con traslapos de 10 a 15 cm. para luego recubrir con una segunda capa de **MC-Proof DF 6**. Considerar que el consumo aumenta, 1,3 a 1,9 [Kg/m²] en dos capas.

Adherencia

Para mejorar la adherencia de revestimientos posteriores (cerámicos, morteros, etc.) se recomienda espolvorear arena seca y de canto redondeado **MC-Filler 1018**, sobre la última capa recién aplicada de **MC-Proof DF 6**.

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 recomendaciones técnicas del producto y su aplicación.

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 en caso de daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

La membrana de **MC-Proof DF 6** no debe quedar expuesta a la radiación UV.

La membrana de **MC-Proof DF 6** no se deberá emplear en sitios donde esté en contacto permanente con agua.

Se recomienda no utilizar elementos punzantes.
Se debe aplicar con temperaturas sobre los 5°C.
Se debe aplicar con una humedad relativa menor a 60%.

En zonas costeras recomendamos proteger la membrana de la garúa.
No se debe aplicar **MC-Proof DF 6** en sustratos húmedos, ni con amenaza de lluvia.

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

MC-Proof DF 6

Impermeabilizante polimérico elástico



Datos técnicos - MC-Proof DF 6

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	kg/m ²	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	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 6

Tipo de producto	Acrílico Elástico
Estado	Pasta fluida
Color	Blanco / Gris / Rojo
Embalajes	Tambor 250 kg. aprox. / Fibrotambor 100 kg. aprox. / Balde 20 kg. aprox
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original y bajo techo a temperaturas entre 15° C Y 23°C. Se recomienda utilizar en su totalidad.
Vencimiento	12 meses, a partir de la fecha de elaboración y siguiendo las instrucciones indicas en el item 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

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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