MC-Proof 2070 GC

Membrana impermeabilizante elastómera de poliuretano GC

CONSTRUIR ES CUIDAR

Propiedades

- Para ser aplicado en hormigones verdes.
- Alto contenido de solidos.
- Membrana elastomera de aplicacion liquida en frío.
- Resistente al crecimiento bacteriano.
- Resistencia Antiraiz.
- Cumple los criterios de performance para membranas liquidas con alto contenido de solidos establecidos en los estandar ASTM C-836 y ASTM E-96.
- Bajo contenido de VOC.

Áreas de aplicación

- Impermeabilizacion de losas bajo nivel de terreno.
- Impermeabilizacion de terrazas y losas.
- Impermeabilizacion de jardineras y cubiertas verdes.
- Impermeabilizacion de sotanos y muros de contencion.

Aplicación

Preparación de la superficie
Toda superficie deberá estar completamente limpia, sin polvo, suciedad, aceite, grasa, asfalto y materiales contaminantes que alteren la naturaleza del sustrato.
Para remover membranas de curado, sellador o recubrimiento, se debe emplear un medio mecánico a manual mecánico, con cepillos de acero para lograr la condición deseada de la superficie. Extraer el polvo con aire comprimido.
La superficie debera tener un sistema capilar abierto para proporcionar la adherencia adecuada. Se recomienda un perfil de anclaje mínimo **ICRI CSP-3.**
La superficie debe estar estructuralmente sana al momento de aplicar **MC-Proof 2070 GC**.

Instrucciones de mezclado
Agregar el aditivo GC a la tineta de **MC-Proof 2070 GC** de 19 litros. Mezcle completamente con un revolvedor mecánico de bajas revoluciones tipo Jiffy Mixer o similar por al menos 5 minutos hasta lograr la homogeneidad de la mezcla. Tener cuidado de no generar burbujas de aire.
Para condiciones de aplicación menores a 5°C grados, agregue 2 unidades de aditivo GC Para condiciones de aplicación menores a 10°C, agregue 1 unidad de aditivo GC

Juntas y grietas
Deberán ser tratadas antes de aplicar **MC-Proof 2070 GC.**

Aplicación
MC-Proof 2070 GC debe ser aplicado directamente sobre la superficie, vaciándolo y distribuyéndolo uniformemente con un squeegee (jalador de goma) o llana. La aplicación debe ser continua para asegurar una capa uniforme sin juntas ni uniones.
MC-Proof 2070 GC se recomienda sea aplicado para obtener un espesor de pelicula de 1,5 mm (60 mills), a un consumo de 1,67 [lt/m^2] en dos capas, obteniendo un rendimiento por tineta de 11,33 [m^2]. El consumo podra variar dependiendo de las condiciones del sustrato y perfil de anclaje CSP utilizado.
Distintos espesores pueden ser requeridos dependiendo de las condiciones de cada proyecto en particular, consulte al departamento tecnico de MC Bauchemie para mas informacion.

Curado
Para aplicaciones múltiples, permita que cada capa cure un mínimo de 16 horas y no pase más de 48 horas entre cada aplicación.
El tiempo de curado está directamente relacionado con la temperatura y la humedad ambiente. Si pasan más de 48 horas entre cada aplicación la superficie debe ser imprimada para proporcionar un buen anclaje.
MC PROOF 2070 GC es un producto sensible al calor y la humedad, por lo que altas temperaturas y/o alta humedad aceleran el tiempo de curado.
En condiciones de 10ºC y 55% de humedad relativa la formacion de la pelicula es entre 2 a 4 horas.

Limpieza de herramientas
Los equipos y herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso. Los solventes utilizados deben ser aquellos amigables con el medio ambiente o los permitidos por las regulaciones locales.

Informaciones generales
La aplicación adecuada de **MC-Proof 2070 GC** 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. Recomendamos realizar pruebas preliminares en terreno antes de utilizar el producto a gran escala.
Las superficies deben estar libres de contaminantes que interfieran en su adherencia.
No debe ser expuesto a los rayos UV.
El producto no debe ser aplicado como acabado final, ni expuesto a condiciones abrasivas
Proteja la superficies que han sido tratadas con **MC-Proof 2070 GC**, para evitar que sean perforadas o dañadas durante las faenas posteriores.
Envases que hayan sido abiertos, deben ser utilizados en su totalidad.
El producto no debe ser diluido.
Evite aplicar el producto cuando se tenga o se prevea mal tiempo.

Precaución
Este producto contiene hidrocarburos aromáticos, isocianatos y solventes.
Evite el contacto con ojos, piel y ropa.
Use guantes y lentes protectores.

Para mayor información leer hoja de seguridad del producto.

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

Edición 10/2026. En caso de que esta Ficha Técnica necesite actualización, una nueva edición sustituirá esta.

MC-Proof 2070 GC

Membrana impermeabilizante elastómera de poliuretano GC

CONSTRUIR ES CUIDAR

Datos técnicos - MC-Proof 2070 GC

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Lt/m^2	1,67	Para obtener un espesor de 1,5 mm
Densidad	Kg/L	1,28 ± 0,1	
Dureza	Shore	50 ± 5 Shore A	ASTM D-2240
Resistencia al desgarre	kN/m	9,3 ± 2,6	ASTM D-624
Resistencia a la tensión	MPa	1.65 ± 0.3 (240 psi)	ASTM D-412
Elongación final	%	600 ± 50	ASTM D-412
Sólido en peso totales	%	95 ± 3	ASTM D-2369
Sólido en volumen totales	%	90 ± 3	ASTM D-2697
Viscosidad	cps	5000 ± 2000	a 27 °C
Puenteo de fisuras a bajas temperaturas		Pasa, sin fisuras	ASTM C-1305
Extensibilidad despues de envejecimiento por calor		6,4 mm, sin fisuras	ASTM C-1522
Adherencia luego de inmersión en agua		Pasa, minimo 4.4 [N/m]	ASTM C-794
VOC	gr/lt	100	ASTM D-2369-81

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 2070 GC

Tipo de producto	Membrana elastomera de poliuretano
Color	Negro
Embalajes	Kit tineta de 18,93 litros + aditivo catalizador GC
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo sin exponer a la humedad y protegidos del sol directo. A temperatura entre 15°C - 25°C. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el en 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

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

Edición 10/2026. En caso de que esta Ficha Técnica necesite actualización, una nueva edición sustituirá esta.