

MC-Proof 2060

Membrana elastomera monocomponente base poliurea/uretano



Propiedades

- Membrana elastomera de aplicación líquida en frío.
- Resistente al crecimiento bacteriano.
- Excelentes propiedades mecánicas
- Membrana homogénea, sin formación de juntas ni uniones.
- Membrana con resistencia antirraíz conforme DIN4062.
- Cumple los criterios de performance para membranas líquidas con alto contenido de sólidos establecidos en los estándares ASTM C-836 y ASTM E-96.

Áreas de aplicación

- Impermeabilización de losas bajo nivel de terreno.
- Impermeabilización de terrazas y losas.
- Impermeabilización de jardineras y cubiertas verdes.
- Impermeabilización de sótanos y muros de contención.

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 deberá tener un sistema capilar abierto para proporcionar la adherencia adecuada. Se recomienda un perfil de anclaje mínimo **ICRI CSP-3**. La superficie debe estar seca al momento de aplicar **MC-Proof 2060**.

Instrucciones de mezclado

Mezclar **MC-Proof 2060** con un revolvedor mecánico de bajas revoluciones (300-400 rpm) por al menos 5 minutos, hasta lograr un producto homogéneo. Tener cuidado de no generar burbujas de aire.

Juntas y grietas

Deberán ser tratadas antes de aplicar **MC-Proof 2060**.

Aplicación

MC-Proof 2060 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 2060 se recomienda sea aplicado para obtener un espesor de película seca de 1,5 mm (60 mils), a un consumo de 1,67 [lt/m²] en dos capas, obteniendo un rendimiento por tineta de 11,34 [m²]. El consumo podrá 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 técnico de MC Bauchemie para más información.

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 2060 es un producto sensible al calor y la humedad, por lo que altas temperaturas y/o alta humedad aceleran el tiempo de curado.

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 2060** 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 secas y 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 2060**, 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 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Proof 2060

Membrana elastomera monocomponente base poliurea/uretano



Datos técnicos - MC-Proof 2060

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Lt/m ²	1,67	Para obtener un espesor seco 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	ASTM D-412
Elongación final	%	600 ± 50	ASTM D-412
Sólido en peso totales	%	92 ± 3	ASTM D-2369
Sólido en volumen totales	%	90 ± 3	ASTM D-2697
Viscosidad	cps	5000 ± 2000	a 27 °C
Punteo 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]	ASTM C-794

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 2060

Tipo de producto	Poliurea/Uretano monocomponente
Color	Negro
Embalajes	19 [L] aprox.
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 una temperaturas entre 20°C-15°C. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	18 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 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl