

MC-Proof 2050

Membrana elastomera monocomponente base poliuretano



Propiedades

- Membrana elastómera de aplicación líquida en frío.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Membrana homogénea, sin formación de juntas ni uniones.
- No requiere primer para su aplicación.

Áreas de aplicación

- Impermeabilización de losas bajo nivel de terreno.
- Impermeabilización de terrazas y losas.
- 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 el pulido con disco diamantado. 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 con una humedad menor al 5% al momento de aplicar **MC-Proof 2050**.

Instrucciones de mezclado

Mezclar **MC-Proof 2050** con un revolutor 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 con **MC-Injekt 1264** y/o **MC-Flex PU** antes de aplicar **MC-Proof 2050**.

Aplicación

MC-Proof 2050 debe ser aplicado directamente sobre la superficie, vaciándolo y distribuyéndolo uniformemente con un squeegee (jalador de goma) o rodillo pelo corto. La aplicación debe ser continua para asegurar una capa uniforme sin juntas ni uniones.

MC-Proof 2050 se recomienda sea aplicado para obtener a un consumo de 2.0 kg/m². El consumo podrá variar dependiendo de las condiciones del sustrato y perfil de anclaje CSP utilizado.

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 con **MC-Traffic 200** para proporcionar un buen anclaje.

MC PROOF 2050 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 2050** 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 superficie que han sido tratadas con **MC-Proof 2050**, 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

Evite el contacto con ojos, piel y ropa.

Use guantes y lentes protectores.

Para más 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 2050

Membrana elastomera monocomponente base poliuretano



Datos técnicos - MC Proof 2050

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	2	Aplicado en dos capas
Contenido de solidos	[%]	90 ± 5	ASTM C 836
Resistencia a la tensión	[MPa]	2,5	ASTM D-412
Elongación	[%]	600	ASTM D-412
Dureza	Shore	50 Shore A	ASTM D 2240
Temperatura de servicio máxima	[°C]	80	
Temperatura de servicio mínima	[°C]	-40	

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 2050

Tipo de producto	Poliuretano monocomponente
Color	Rojo
Embalajes	25 kg aproximadamente
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	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 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl