

MC-Proof 500 FLEX

Revestimiento impermeabilizante cementicio flexible



Propiedades

- Resiste presión positiva y negativa de agua como, contenedores de agua y/o subterráneos.
- No es tóxico inflamable ni corrosivo.
- Resistente a los rayos UV.
- Resistente y flexible a bajas temperaturas.
- Permeable al Vapor de agua.
- Producto apto para permanecer en contacto con el agua potable.
- Puede revestirse con elementos decorativos, tales como látex, cerámicas, estucos especiales u otros.
- Producto libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).

Áreas de aplicación

- Impermeabilización a presión positiva de estanques, piscinas, canaletas y cualquier tipo de receptáculo con agua permanente.
- Impermeabilización a presión positiva de cocinas, lavaderos, terrazas, balcones, recintos húmedos interiores en general.
- Impermeabilización de fundaciones, subterráneos y muros enterrados.
- Impermeabilización a presión negativa de estanques, piscinas, canaletas, fundaciones, muros enterrados y subterráneos.

Aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies de hormigón deben encontrarse estructuralmente sanas, limpias, exentas de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libres de grasa, aceite o cualquier otro contaminante.

La superficie previa a la aplicación, debe encontrarse húmeda sin agua libre (S.S.S). En caso de reparación de la superficie contactarse con el departamento técnico de **MC**.

Instrucciones de mezclado

En un recipiente limpio se debe colocar el componente acrílico (parte B), a continuación, agregar lentamente el componente polvo (parte A) de **MC-Proof 500 FLEX**. Puede utilizar un revolvedor mecánico de bajas revoluciones.

El producto viene listo para mezclarse en sus dosis exactas, por lo que no se debe incorporar agua.

Metodo de aplicación

Aplicar **MC-Proof 500 FLEX** con brocha o escobillón de cerdas duras o rodillo, depositando el producto sobre el sustrato, sellando toda la porosidad existente. El revestimiento se forma aproximadamente a las 2 horas de haber sido aplicado en condiciones climáticas de 20°C y con un 60% de humedad. (el tiempo de formación de revestimiento varía según las condiciones climáticas).

Pasado 24 horas de la primera capa, aplicar una segunda capa cambiando el sentido de aplicación. Si la temperatura es mayor o igual a 25°C la segunda capa puede aplicarse luego de 6 a 8 horas previa consulta al departamento técnico de **MC**.

En la etapa de terminación puede usarse brocha rodillo, llana o ristra de goma.

El tiempo disponible para la aplicación de **MC-Proof 500 FLEX** es de aproximadamente 30 minutos a 20°C desde el momento del mezclado.

Consideraciones de aplicación

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las eventuales 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 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 por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

MC-Proof 500 FLEX no se debe aplicar como pintura.

Se debe aplicar **MC-Proof 500 FLEX** en espesores máximos de 2 mm. en una sola capa.

Se debe evitar el exceso de material en cantos y aristas.

Se debe aplicar sobre superficies saturadas con agua superficialmente secas (S.S.S).

No se debe aplicar el producto con temperaturas bajo 8°C, o si hay riesgo de heladas, antes del secado completo. Tampoco con temperaturas superiores a 30°C.

MC-Proof 500 FLEX

Revestimiento impermeabilizante cementicio flexible



Datos técnicos - MC-Proof 500 FLEX

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	1,0 a 1,2	Por capa para presión positiva Por capa para presión negativa (Consumos informados dependen de porosidad del sustrato)
	Kg/m ²	1,5	
Densidad aparente parte A	Kg/L	1,40+- 0,02	
Densidad parte B	kg/L	1,02+- 0,02	
Espesor de capa	mm	Mín.= 1; Máx.= 2	
Grado de Resistencia Hidráulica	n.a.	>9	Impermeable grado 6 a 9
T° Mínima de aplicación	°C	5	
T° Máxima de aplicación	°C	30	
Impermeabilidad a presión de 50 m.c.a.	mm	0	Ensayo NCh 2262
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 500 FLEX

Tipo de producto	Impermeabilizante cementicio flexible
Estado	Líquido
Color	Gris / Blanco
Embalajes	Kit de 29 Kg aproximadamente. Componente A 20 kg.- Componente B 9 kg.
Almacenamiento	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. Se recomienda utilizar en su totalidad una vez abierto el envase.
Vencimiento	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

Resguérdese 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