

# MC SOLID 1300

## Puente de adherencia epóxico



### Propiedades

- Producto libre de solvente (100% sólido).
- Posee elevadas resistencia mecánicas.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistente a los ataques químicos.
- No se contrae.
- Alta resistencia estructural.
- Rápida puesta en servicio.
- Consigue uniones monolíticas.

### Áreas de aplicación

- Como puente de adherencia entre hormigón fresco y hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre el mortero y el hormigón endurecido.
- Unión de prefabricados de hormigón.
- Anclajes de barras de acero, pernos en hormigón o roca, donde se requiere una rápida puesta en servicio en corto tiempo.
- Unión de losas, sobrelosas, pilares y columnas.
- Unión de morteros y hormigones en reparación de nidos en piedra

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana, limpia, rugosa, exenta de grasas y aceites, pinturas, libre de polvo y partes sueltas de la estructura que no garanticen una buena adherencia.

Se recomienda limpieza de la superficie con gratas de acero, con escobillas de acero o pulidoras, etc.

Si existiese alguna enfierradura expuesta, está deberá quedar exenta de óxidos, con una capa de imprimación inhibidora y protectora de corrosión.

Se debe obtener una superficie firme y sana con respecto a sus resistencias mecánicas, con características rugosas.

#### Instrucciones de mezclado

**MC SOLID 1300** se suministra en dos componentes, con las dosis exactas para su empleo.

Vierta el componente B sobre el componente A, sin dejar residuos agitando en forma manual (kit de 1kg.) o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (Kit superiores a 1 Kg), durante 3 a 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. Evite dejar aire atrapado.

#### Método de aplicación

Por su fluidez, este producto puede ser aplicado sobre la superficie con brocha o rodillo.

El hormigón fresco debe ser vaciado sobre el puente de adherencia cuando éste se encuentre fresco y pegajoso al tacto (tack free).

A mayor temperatura ambiente disminuye el tiempo de trabajalidad y pegajosidad.

#### Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con diluyente a la piroxilina, inmediatamente después su empleo y con la mezcla fresca.

#### 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 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.

La mezcla de los componentes debe incorporar el mínimo de aire a la masa. No debe modificar la relación de mezcla indicada.

Proteger el producto de las altas temperaturas.

Para cantidades inferiores a 1 Kg. mantener la proporción de los envases.

# MC SOLID 1300

## Puente de adherencia epóxico



### Datos técnicos - MC SOLID 1300

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m <sup>2</sup>	0,3 - 0,5	Dependiendo de la porosidad del sustrato
Aspecto parte A			Resina de color gris cemento
Aspecto parte B			Catalizador caramelo
Densidad parte A	Kg/L	1,45 +/-0,02	20°C
Densidad parte B	Kg/L	1,0 +/- 0,02	20°C
Pot Life 1 kg	min	85	20°C
Tack free	min hrs hrs	50 - 60 5,5 10	>25°C 20°C < 13 °C
Resistencia puente de adherencia	Kgf/cm <sup>2</sup>	142	ASTM C882 - 99 Requisitos: resistencia a 14 día, Tipo II y V: 100 Kgf/cm <sup>2</sup>
Relación peso/mezcla		3,5 :1	A : B
Relación volumen/mezcla		2,5 : 1	A : B
Temperatura de aplicación	°C	18 – 25	

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 SOLID 1300

<b>Tipo de producto</b>	Epoxico de 2 componentes
<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Gris
<b>Embalajes</b>	Kit 1 Kg aprox.: Componente A = 0,78 Kg aprox. Componente B = 0,22 Kg aprox.
<b>Almacenamiento</b>	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 20°C – 15°C. El producto debe ser utilizado en su totalidad
<b>Vencimiento</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el 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](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)