

MC-Solid 1300

Adhesivo epóxico para anclaje



Propiedades

- Altas resistencias mecánicas a la abrasión y el impacto.
- Buena adherencia, incluso en superficies húmedas.
- Excelente resistencia química a aguas residuales, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos.
- No tiene efecto nocivo sobre los materiales a anclar o adherir.
- Endurecimiento en superficies secas, húmedas y saturadas.
- Para anclajes sobre cabeza.
- No contiene componentes orgánicos volátiles.

Áreas de aplicación

- Anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinaria.
- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, etc.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Reparaciones de aristas y caras de hormigón a la vista.
- Refuerzo de elementos de hormigón mediante pegado de placas de acero.

Aplicación

Preparación de la superficie

En hormigones: al momento de aplicar **MC-Solid 1300** el hormigón debe tener por lo menos 28 días. La superficie debe encontrarse completamente limpia, sin polvo, partes sueltas o mal adheridas ni impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. Se recomienda una limpieza con métodos mecánicos o un tratamiento enérgico con escobilla de acero.

En metales: asegurar la limpieza de las superficies con un tratamiento con chorro de arena. No deben presentar óxido, grasa, aceite, pinturas, etc.

Instrucciones de mezclado

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

Vaciar totalmente el contenido del componente B en el envase del componente A.

Revolver en forma manual o mecánica hasta obtener una mezcla de color uniforme, durante 3 a 4 minutos, evitando la incorporación de aire.

Método de aplicación

La mezcla debe usarse de inmediato, distribuyendo con llana o espátula.

Anclajes de pernos y armaduras en hormigón

> Para pernos con cabeza, gancho o estrías (Resistencia > o igual a 225 [Kg/cm²]), la profundidad debe ser mínimo 10 veces el diámetro del perno.

> Para pernos lisos (Resistencia < 225 [Kg/cm²]) la profundidad debe ser 15 veces el diámetro del perno.

> El diámetro de la perforación debe tener mínimo 6 mm y máximo 36 mm mayor que el perno.

Colocación del perno

> Los pernos se limpian y lijan en toda la superficie que será empotrada.

> Rellenar la perforación con **MC-Solid 1300** hasta cierto nivel e introducir el perno moviéndolo suavemente para asegurar un relleno completo.

La puesta en servicio ocurre a las 24 horas a 22°C.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con diluyente a la piroxilina, inmediatamente después de su empleo y con la mezcla fresca. El producto endurecido se puede remover por medios mecánicos.

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 temperatura de aplicación debe estar sobre los 10°C, e idealmente entre 18°C y 25°C, pues a mayor temperatura disminuye el tiempo de trabajabilidad.

No aplicar en capas superiores a 3 cm. para evitar la retracción térmica.

Si el volumen requerido es inferior al entregado en los envases, se puede subdividir respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en los Antecedentes Técnicos.

No mezclar más de un juego a la vez

La temperatura ambiente y de la superficie debe ser mayor a 10°C.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Solid 1300

Adhesivo epóxico para anclaje



Datos técnicos - MC-Solid 1300

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	1,70	En 1 mm de espesor
Densidad	Kg/L	1,58 +/- 0,02	Parte A
Densidad	Kg/L	1,55 +/- 0,02	Parte B
Pot Life 1 kg	min	50	20°C
Relación peso/mezcla		3 : 1	(A : B)
Resistencia a la flexión por tracción	MPa	28,9	a los 14 días Norma (ASTM C109 -02)
Resistencia a la compresión	MPa	50,8	a los 14 días Norma (ASTM C109 -02)

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

Tipo de producto	Epoxico de 2 componentes
Estado	Líquido
Color	Gris
Embalajes	Kit 1 Kg aprox.: Componente A = 0,75 Kg aprox. Componente B = 0,25 Kg aprox.
Almacenamiento	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
Vencimiento	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

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl