

MC SOLID 1300 GEL (antes MC DUR 1300 GEL)

Adhesivo epóxico para anclaje rápido



Propiedades

- Altas resistencias mecánicas a la abrasión y al impacto.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas en estado saturado superficialmente seco (S.S.S.).
- Excelente resistencia química a aguas residuales, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que va a anclar o adherir.
- Endurecimiento en superficies secas, húmedas y saturadas sin componentes volátiles, diseñado como adhesivo para tachas.
- Producto tixotrópico, ideal para ser utilizado en anclajes sobre cabezas.
- No contiene compuestos orgánicos volátiles

Áreas de aplicación

- Como adhesivo de tachas de señalización vial en superficies de hormigón y asfalto.
- Para anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinaria.
- Para unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas de poliéster o epóxicas.
- Para relleno rígido de juntas de escaso espesor.
- Como pegamento de junta de dilatación.
- Reparaciones de aristas y caras de hormigón a la vista.
- Como refuerzo de elementos de hormigón mediante pegado de placas de acero.

Aplicación

Preparación de la superficie

En hormigón y asfalto: al momento de aplicar **MC SOLID 1300 GEL** la superficie debe estar completamente limpia, sin polvo, partes sueltas o mal adheridas, ni impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. Una limpieza adecuada debe contemplar el uso de métodos mecánicos o un tratamiento energético con escobilla de acero.

En metales: deben estar limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena.

Instrucciones de mezclado

MC SOLID 1300 GEL se suministra en dos componentes, con la dosis exacta 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.

Si necesita menor cantidad que la suministrada en el envase original debe mantener la relación de mezcla en peso indicada en la Ficha Técnica.

Método de aplicación

MC SOLID 1300 GEL debe aplicarse inmediatamente una vez terminado el mezclado, con llana o espátula.

No se debe aplicar en capas superiores a 3 cm, para evitar retracción térmica.

La temperatura ideal de aplicación es entre 18°C y 25°C, pues a mayor temperatura disminuye el tiempo de trabajabilidad.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con diluyente a la piroxilina, inmediatamente después su empleo y con la mezcla fresca. El producto una vez seco solo se puede remover con métodos 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.

Si la temperatura de aplicación es menor de 20°C, se recomienda realizar el mezclado con método de ambientación, tal como baño maría.

No mezclar más de la cantidad a usar y aplicar antes de 10 minutos.

Respecto a la trabajabilidad de **MC SOLID 1300 GEL** en tachas, se reportan los siguientes datos*:

Temperatura	10±2°C	20±2°C	35±2°C
Potlife	40 min.	30 min.	20 min.
Tiempo abierto	180 min.	80 min.	35 min.

*Aplicación de **MC SOLID 1300 GEL** en 1 tacha

Para mejorar la trabajabilidad del producto se recomienda:

Si las temperaturas son superiores a 25°C, **MC SOLID 1300 GEL** se puede dividir en porciones, manteniendo siempre la relación 1:1 en peso. También se pueden enfriar las partes A y B antes de mezclar (nunca menos de 5°C).

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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

MC SOLID 1300 GEL (antes MC DUR 1300 GEL)

Adhesivo epóxico para anclaje rápido



Datos técnicos - MC SOLID 1300 GEL

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kilo Kg/m ²	1,0 0,5 - 0,8	En 25-30 tachas de 10 x 10 cm aproximadamente Para juntas de dilatación
Densidad	Kg/L	1,65	Componente A
Densidad	Kg/L	1,75	Componente B
Pot Life 1 kg	min	30	20°C
Resistencia a la flexión por tracción	MPa	42,6	a los 7 días (NCh158. Of 67)
Relación peso/mezcla (A : B)		1 : 1	
Resistencia a la compresión	MPa	90,5	A los 7 días (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 GEL

Tipo de producto	Epoxico de 2 componentes
Estado	Pasta fluida
Color	Gris oscuro
Embalajes	Kit 10 Kg aprox.: Componente A = 5 Kg aprox. Componente B = 5 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 - www.mc-bauchemie.cl