

NAFUFILL 1351 EP

Mortero Epóxico de reparaciones estructurales



Propiedades

- Permite endurecimiento rápido sin retracción
- Brinda buena adherencia a sustratos ligeramente húmedos
- Posee altas resistencias mecánicas
- Da alta resistencia al desgaste y al impacto
- Tiene espesores adaptables

Áreas de aplicación

- Para reparaciones rápidas en pistas de rodamiento, cielos y otras estructuras
- Para reparación de juntas en pavimentos
- Como morteros de refuerzo
- Para reparaciones estructurales en vigas y pilares

Aplicación

Preparación de la superficie

Todas las superficies que vayan a estar en contacto con **NAFUFILL 1351 EP** deben estar completamente libres de aceite, grasa u otras sustancias extrañas y presentar un aspecto firme y sano. El hormigón que va a ser reparado deberá tener por lo menos 28 días.

Para una adecuada limpieza, es recomendable el chorro de arena y otros métodos mecánicos, como pulidoras, gratas de acero o un tratamiento con escobilla de acero, picado, etc.

Instrucciones de mezclado

NAFUFILL 1351 EP se suministra en tres componentes con la dosis exacta para su empleo. Vierta, sin dejar residuos, el componente B sobre el componente A, agitando hasta obtener una mezcla homogénea; luego incorpore el componente C hasta lograr una mezcla moldeable (consistencia de mortero). El tiempo aproximado de la preparación es inferior a 3 minutos.

Método de Aplicación

La aplicación se puede realizar mediante espátula o llana, para alisar o compactar al momento. El tiempo de trabajabilidad es inferior a 10 minutos.

Limpieza de herramientas

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

Informaciones generales

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.

El espesor máximo de reparación es de 5 cm, para evitar las contracciones térmicas.

Es recomendable usar guantes y lentes de seguridad.

No deben modificarse las proporciones suministradas en el kit.

A mayor cantidad de mezcla y altas temperaturas, el Pot Life se reduce.

Limpiar con diluyente a la piroxilina las herramientas y utensilios.

Temperatura mínima del sustrato: 5°C.

El contenido máximo de humedad del sustrato será de 4 a 5%.

SANTIAGO

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

NAFUFILL 1351 EP

Mortero Epóxico de reparaciones estructurales



Datos técnicos - NAFUFILL 1351 EP

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Aspecto (A+B+C)			Color gris cemento
Densidad (A+B+C)	[Kg/Lt]	2,25	
Consumo		2 kilos por litro de relleno	
Aspecto inicial			Mortero epóxico
Mezcla A+B+C			Gris cemento
Aspecto final			Mortero endurecido de igual color
Resistencia a la compresión			
1 día	[kgf/cm ²]	495 - 590	ASTM C579
2 días	[kgf/cm ²]	640 - 750	ASTM C579
3 días	[kgf/cm ²]	780 - 800	ASTM C579
Temp. min. de endurecimiento	[°C]	+7	
Relación peso/mezcla (A:B:C)		1,06 : 0,61 : 8,33	
Consumo	[kg]	2	para llenar 1lt

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 - NAFUFILL 1351 EP

Tipo de producto	Mortero epóxico
Embalajes	Kit de 10 kg
Almacenamiento	Almacenar el producto en su envase original, cerrado y bajo techo y no exponer a temperaturas de menos de 5°C y más de 35°C. Bajo estas condiciones los componentes A + B, por separado, duran 2 años aproximadamente. El componente C tiene una duración indefinida.
Vencimiento	12 meses, a partir de la fecha de elaboración.

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