

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

<b>Color:</b>	gris (mezcla)
<b>Proporción de la mezcla en peso:</b>	1,74:1:9,95 (A:B:C).
<b>Consistencia</b>	mortero fluido
<b>Densidad</b>	aprox. 2,0 kg/l a 20°C
<b>Proporción de la mezcla</b>	en peso A:B:C = 2:1:12 en volumen: A:B:C = 2:1:7
<b>Vida en recipiente</b>	5 kg a 10°C = 90 min. a 20°C = 50 min. a 30°C = 20 min.
<b>Espesor máximo</b>	4 cm por capa
<b>Resistencia mecánica (10 días, 20°C):</b>	
<b>Compresión</b>	aprox. 800 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Flexión</b>	aprox. 400 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Tensión</b>	aprox. 150 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Adherencia a hormigón húmedo</b>	falla el hormigón
<b>Temperatura del sustrato</b>	min. 5°C - max. 40°C
<b>Consumo</b>	aprox. 2 kg de mortero / litro de relleno.

## USOS

- Para anclaje de pernos, cables, tirantes, postes de pasamanos, etc., en superficies horizontales.
- Para nivelar fundiciones de maquinaria o platinas de soportes para puentes, columnas, maquinaria, etc.
- Para la fijación de rieles sin durmientes.
- Para reparar, rellenar y sellar hormigueros, cavidades y grietas anchas en superficies horizontales de concreto.
- Como mortero fluido de alta resistencia y adherencia en uniones rígidas de concreto, acero y madera.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- No presenta contracción.
- Alta resistencia a vibraciones.
- Autonivelante.
- No contiene solventes.
- Muy buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, acero, cristal, resinas de poliéster o epoxi.
- Fácil mezclado, buena fluidez y colocación.
- Impermeable al vapor de agua.
- Posee altas resistencias a temperatura ambiente a agentes químicos como: ácidos diluidos, bases, sales y salmueras, aguas muy puras, aguas residuales, aceites y carburantes.
- Se puede utilizar sobre soportes secos o ligeramente húmedos.
- No necesita imprimación.

## PREPARACION

El producto viene listo para su uso.

## DESCRIPCIÓN

Es un mortero de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas de granulometría especial, para colocar por vertido, dada su fluidez y facilidad de colocación. Es un material de altas resistencias mecánicas y sin retracción.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie

- La superficie metálica debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos curadores, lechadas cementosas, oxidación u otras materias extrañas.
- La superficie del hormigón puede estar seca, húmeda o saturada (pero libre de empozamientos) y debe tener una edad mínima de 3 semanas.

### Método de limpieza

- Chorro de arena, grata metálica, pulidora.

### Preparación del producto

- Verter completamente el componente B sobre el componente A y mezclar mínimo 1 minuto con taladro de bajas revoluciones (max. 300 rpm.) o manualmente hasta obtener una pega de color uniforme.
- Evite introducir aire. Agregar lentamente el componente C sin suspender el mezclado hasta que el mortero epóxico esté completamente homogéneo.

### Aplicación

- Se deja desairear el producto por 2 -3 minutos antes de aplicar. Para nivelaciones verter el mortero listo en el molde construido manteniendo suficiente presión por gravedad para garantizar un flujo continuo del mortero. Prever escape de aire en el lado opuesto. Para volúmenes grandes aplicar en varias capas, colocando capas posteriores en cuanto la anterior haya endurecido y enfriado.
- Lave las manos con agua y jabón. Limpie las herramientas con Thinner fino Paternit cuando el producto todavía esté fresco.
- El producto endurecido se deja retirar únicamente por medios mecánicos.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. Evite inhalar los vapores y provea una ventilación adecuada en recintos cerrados.
- Evite el contacto con la piel y use anteojos.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia y acuda inmediatamente al médico.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

## PRESENTACIÓN

**Empaque:** Envases metálicos, saco de polipropileno.

**Presentación:**

Unidad: 5 kg. 2 tarros y un saco.

Unidad: 15 kg. 2 tarros y un saco.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- El tiempo de almacenamiento aproximado es de 2 años en su empaque original bien tapado.
- Almacene en un lugar fresco y seco.
- No guarde cerca de fuentes de calor.

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### COMPONENTE A:

**AZUL:** RIESGOS PARA LA SALUD  
2 = Riesgoso.

**ROJO:** RIESGO DE INFLAMABILIDAD  
1 = Combustible si se calienta

**AMARILLO:** RIESGO POR REACTIVIDAD  
0 = Normalmente estable.



### COMPONENTE B:

**AZUL:** RIESGOS PARA LA SALUD  
3 = Muy riesgoso.

**ROJO:** RIESGO DE INFLAMABILIDAD  
1 = Combustible si se calienta

**AMARILLO:** RIESGO POR REACTIVIDAD  
0 = Normalmente estable.



### COMPONENTE C:

**AZUL:** RIESGOS PARA LA SALUD  
2 = Riesgoso.

**ROJO:** RIESGO DE INFLAMABILIDAD  
0 = No arde.

**AMARILLO:** RIESGO POR REACTIVIDAD  
0 = Normalmente estable.



Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Paternit de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Paternit. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Paternit se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha técnica del producto, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.paternit.com](http://www.paternit.com).