

## Ligante epoxi de dos componentes para la preparación de morteros secos de altas prestaciones mecánicas

### Descripción

Ligante epoxídico coloreado o transparente, de dos componentes, sin disolventes, que mezclado con áridos de cuarzo, en las proporciones adecuadas, sirve para la preparación de un mortero muy cargado para la preparación de pavimentos con altas resistencias mecánicas.

### Campos de aplicación

Es un tratamiento recomendable para suelos industriales, con tránsito de vehículos y donde se vaya a hacer el montaje y nivelación de maquinaria pesada, como:

- Talleres mecánicos.
- Almacenes y lonjas.
- Hangares para aviones.
- Muelles de carga y descarga.
- Zonas de rodadura, rampas...

### Propiedades

- Altas resistencias mecánicas, a compresión impacto y abrasión.
- Exento de disolvente No desprende olores.
- Endurece sin retracción.

- Excelente manejabilidad que facilita la puesta en obra.
- Especialmente diseñado para zonas en las que se exijan grandes solicitaciones mecánicas

### Modo de empleo

#### Preparación de soporte

El sustrato de hormigón sobre el que se aplique debe de estar nivelado, limpio de polvo, grasa y exento de humedad (máx. 4%) y con una ligera rugosidad.

#### Imprimación

Para conseguir una óptima adherencia del SEIREPOX M debe imprimirse previamente con SEIREPOX IMPRIMACIÓN, aplicado con rodillo, con consumo aproximado de 300 g/m<sup>2</sup>. Se tendrá la precaución de aplicar el mortero cuando aún no haya curado totalmente la imprimación y mantenga pegajosidad.

#### Aplicación

Se mezclan de manera íntima los componentes A y B, con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones, para no introducir mucho aire. Añadir el árido de granulometría seleccionada, SEIRECUARZO 0.8, continuando la agitación, hasta conseguir un mortero homogéneo.

### Características técnicas

**Tipo:** resina epoxídica bicomponente

**Colores:** a elegir

**Densidad del ligante:** 1,1 Kg/l

**Densidad del mortero:** 2,1 Kg/l

**Tiempo de aplicabilidad del mortero:** 45 min

**Temperatura del soporte:**

mínima: +10 °C

máxima: +30 °C

**Secado al tacto del mortero (20 °C):** 7 horas

**Tráfico ligero (20 °C):** 1 día

**Curado total (20 °C):** 7 días

**Resistencia a compresión** del mortero 1/5:  
800-900 Kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a flexo-tracción** del mortero 1/5:  
150-250 Kg/cm<sup>2</sup>

**Adherencia** (con imprimación):  
> 30 Kg/cm<sup>2</sup> (rompe el hormigón)

**Relación ligante/árido:** Desde 1/5 hasta 1/10

**Proporciones de mezcla:**

(en peso) Comp. A: 77,0 %

Comp. B: 23,0 %

(en volumen) Comp. A: 74,6 %

Comp. B: 25,4 %

Emplear amasadora o agitador de baja velocidad. Se extenderá y repartirá uniformemente el mortero ayudándose de un rastrillo y una regla de nivelación, que apoyada sobre dos guías dejará el espesor deseado. Alisar y compactar con llana o con fratasador mecánico de epoxi. En el caso de alisar con llana, es aconsejable limpiarla cada cierto tiempo con disolvente, esto facilita el alisado y favorece el aspecto final del producto.

Una vez curado (un mínimo de 18 h., según temperatura) el mortero debe sellarse para mejorar la resistencia química, impermeabilidad y limpieza de la superficie. Se aplica una mano de sellado con PROBITANO R o el propio SEIREPOX M tixotropado.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo.

## Consumo

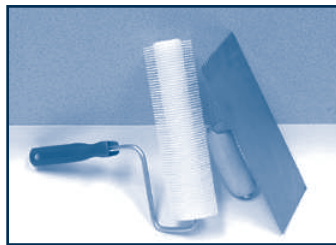
El consumo de mortero es de 2 Kg/m<sup>2</sup> por mm. de espesor. Aplicar un mínimo de 4 mm. Por ejemplo para un espesor estándar de 6 mm son necesarios 12 Kg/m<sup>2</sup> de mortero, que necesitan 1,8 Kg/m<sup>2</sup> de SEIREPOX M si se prepara un mortero estándar 1/6.

## Presentación

Se suministra en lotes (A+B) de 30 Kg.

## Condiciones de almacenamiento

El SEIREPOX M tiene un periodo de almacenamiento de 8 meses entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco.



## Seguridad e Higiene

En caso de derrame, recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena. No verter al alcantarillado, ríos, canales o suelos el material no curado.

El SEIREPOX M no debe ponerse en contacto con piel y ojos o ser ingerido. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico. En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito. Emplear guantes y gafas protectoras durante el manejo y aplicación del producto.

**NOTA IMPORTANTE:** La información de esta ficha técnica está basada en pruebas de laboratorio cuidadosamente controladas y en función de nuestras experiencias y conocimientos. SEIRE no puede aceptar responsabilidades directas ni indirectas derivadas del uso incorrecto de sus productos. Esta información sustituye a las anteriores. **SEIREM 0403**

**SEIRE PRODUCTS, S.A. Química de la Construcción.**

Ronda, 9. Pol. Ind. Las Arenas. 28320 PINTO (Madrid). Tel.: 91 691 4411 FAX: 91 692 2326 [www.seire.net](http://www.seire.net)