



# Techmoepox Cemento

## Mortero epoxídico cementoso

### Descripción

Mortero epoxídico de tres componentes basado en cemento y resina epoxídica modificada para uso en solución acuosa. No contiene disolventes orgánicos. Indispensable para la preparación de pavimentos sobre soportes húmedos.

### Campos de aplicación

Se aplica sobre pavimentos en espesores entre 1,5 y 3 mm con técnica autonivelante o multicapa para:

- Aplicación posterior de una capa de acabado sobre un soporte húmedo.
- Relleno de superficies de hormigón irregulares.
- Acabados antideslizantes tras espolvoreo de arena.
- Acabados decorativos espolvoreando árido color.

### Propiedades

- Aplicación sencilla y rápida.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Exento de disolventes orgánicos.
- No desprende olores.
- Perfecta adherencia sobre superficies húmedas.
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón.
- Impermeable al agua, permeable al vapor de agua.

### Modo de empleo

#### Preparación del soporte

El sustrato de hormigón sobre el que se aplique debe de estar limpio de polvo y con una ligera rugosidad. Dependiendo de la suciedad existente, y del grado de rugosidad debe prepararse con medios mecánicos como lijado, granallado o fresado. El sustrato puede estar húmedo pero no encharcado.

#### Imprimación

Es indispensable imprimir previamente con TECHMOEPOX W IMPRIMACIÓN. La imprimación se aplica con rodillo, con

consumo aproximado de 300 gr/m<sup>2</sup>.

Es necesario que la imprimación cierre la porosidad del sustrato. Cuando no cierre bien debe aplicarse una segunda capa de imprimación. En técnica autonivelante el TECHMOEPOX CEMENTO se aplica cuando la imprimación esté seca (mínimo 8 horas a 20°C).

En técnica multicapa puede aplicarse el producto aunque la imprimación mantenga pegajosidad.

### Aplicación

Agitar bien el componente B y verterlo en el recipiente del componente A. Agitar durante 2 minutos y echar la mezcla a un recipiente a ser posible de goma y de altura suficiente para que al añadir la mezcla de áridos no se salga por los bordes. Se empieza a batir con una batidora eléctrica de bajas revoluciones y se va añadiendo el Componente C. Se continúa la agitación durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Se aplica con llana dentada para conseguir el espesor deseado y posteriormente se pasa un rodillo de púas de nylon para evacuar el aire, resultando una superficie nivelada uniforme.

La capa autonivelante puede saturarse con árido color para obtener un acabado decorativo, o árido silíceo normal para un acabado antideslizante. En este caso una vez seco y eliminado el árido sobrante se aplica una mano de sellado con TECHMOEPOX SELLADOR (transparente) o TECHMOEPOX MULTICAPA (color).

### Limpieza de herramientas

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

### Consumo

El consumo aproximado en técnica autonivelante es de 2 Kg/cm<sup>2</sup> por mm de espesor.



# Techmoepox Cemento

## Mortero epoxídico cementoso

### Condiciones de almacenamiento

TECHMOEPOX CEMENTO tiene un periodo de almacenamiento de 6 meses entre 5°C y 30°C en un lugar seco.

### Presentación

TECHMOEPOX CEMENTO se suministra en lotes (A+B+C) de 25 Kg.

### 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 TECHMOEPOX CEMENTO 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.

### Características técnicas

- Tipo: resina epoxi-cemento de 3 componentes en solución acuosa.
- Colores: blanco grisáceo
- Densidad: 1,70 Kg/l
- Pot-life (20°C): aprox. 30 minutos
- Secado al tacto (20 °C): 8 horas
- Tráfico ligero (20 °C): 2 días
- Curado total (20 °C): 10 días
- Temperatura del soporte:
  - mínima: +10 °C
  - máxima: +30 °C
- Resistencia a compresión(20°C):
  - 1 día: 200 - 250 Kg/cm<sup>2</sup>
  - 7 días: 350 - 450 Kg/m<sup>2</sup>

- Resistencia a flexo-tracción (20°C, 7 días):

100-150 Kg/cm<sup>2</sup>

- Adherencia: > 30 Kg/cm<sup>2</sup> (rompe el hormigón)
- Relación de mezcla en peso: A/B/C: 4,35 / 1,37 / 19,28
- Compatibilidad con otros productos: Una vez seco (< 4% humedad, por lo menos 48 horas a 20°C) puede aplicarse nuestra gama epoxídica. Antes si es un producto al agua.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.