



## Techmodur 40 MR

### Mortero epoxídico tixotrópico para reparación

#### Descripción

El TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION es un mortero de tres componentes de consistencia tixotrópica compuesto por resinas epoxídicas sin disolventes y áridos seleccionados.

#### Campos de Aplicación

Tanto por su composición como por su reología el TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION está indicado para:

- Reparaciones estructurales y no estructurales en hormigón.
- Protección de paramentos verticales ante ataques químicos y mecánicos.
- Reparación y rellenos rígidos de juntas.
- Rellenos de cavidades en techos o paramentos verticales.

#### Propiedades

- Aplicación sencilla y rápida.
- No contiene disolventes.
- Endurece sin retracción.
- Excelente adherencia a los materiales de construcción más habituales, hormigón, mortero, aceros, etc...
- Capáz de adherir sobre soportes ligeramente húmedos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a una amplia gama de agresivos químicos.
- Aplicable en soportes verticales. Resistente al descuelgue.
- Se adhiere al ladrillo macizo y a la piedra natural.

#### Características Técnicas

- Tipo: Sistema epoxi de 3 componentes
- Colores: Gris

- Densidad del Mortero: 1,85 Kg/l
- Pot-life a 25°C (Tecam 100 g): 30-50 min
- Temperatura de soporte:
  - mínima +10°C
  - máxima +30°C
- Curado inicial (25°C): 6 horas
- Curado total (25°C): 7 días
- Resistencia a compresión: 600-800 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a flexotracción: 200-300 Kg/cm<sup>2</sup>
- Adherencia: > 30 kg/cm<sup>2</sup> (rompe el hormigón)
- Espesor máximo de la aplicación: 50 mm.
- Resistencia química: Buen comportamiento ante ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis, disolventes, aceites y gasolinas.
- Proporciones de mezcla:  
(en peso): Comp.A: 41,5% - Comp.B: 8,5% - Comp.C: 50%

#### Consumo

El consumo aproximado de TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION es de 1,8 Kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

#### Modo de empleo

##### Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia, carente de polvo, así como de sustancias extrañas, que dificulten la correcta adherencia.

Cuando se aplique sobre superficies metálicas, deberá emplearse chorro de arena para su limpieza.

##### Imprimación

Para conseguir una óptima adherencia del TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION sobre soportes muy deteriorados y con poca resistencia debe imprimarse previamente con TECHMOPOX IMPRIMACION aplicado con brocha o rodillo, con consumos aproximados de 300 g/m<sup>2</sup>.



## Techmodur 40 MR

### Mortero epoxídico tixotrópico para reparación

Se tendrá la precaución de aplicar el mortero cuando aún no haya curado totalmente la imprimación y mantenga pegajosidad.

#### Acabado

Homogeneizar previamente el componente B y mezclar de manera íntima, los 2 componentes A y B con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones para no introducir mucho aire. Obsérvese que cada componente es de un color (comp. A = blanco, comp. B = negro) de tal manera que la mezcla será de un gris homogéneo, indicando que su mezclado ha sido correcto. A continuación se le añade el componente C, hasta conseguir una mezcla homogénea. Se aplicará con llana dentada, espátula o paleta, hasta espesores máximos de 50 mm. Para mayores espesores aplicar en varias capas, esperando el endurecimiento de una capa antes de aplicar la siguiente.

#### Limpieza de Herramientas

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

#### Presentacion

El TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION se suministra en lotes (A+B) de 20 Kg.

#### Condiciones de Almacenamiento

El TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION 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 TECHMODUR 40 MORTERO REPARACION 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:

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.