

KIT MORTERO EPOXI

DESCRIPCIÓN:

Mortero epoxi de tres componentes especialmente desarrollado para realizar la protección y cualquier tipo de reparación rápida y definitiva de hormigón gracias a su extraordinaria adherencia sobre la mayoría de sustratos y elevada resistencia mecánica.

No contiene agua ni disolventes por lo que no sufre retracción alguna durante el fraguado.

El producto no es tóxico ni emana olores durante ni tras su aplicación, por lo que puede entrar en contacto con alimentos sin ningún riesgo una vez curado.

Excelente resistencia química y a la abrasión.

Fácil de mezclar y aplicar.

APLICACIONES:

Puede ser empleado tanto en interior como en exterior. Entre otras aplicaciones cabe destacar las reparaciones y reconstrucciones de pavimentos de hormigón, baldosas, muelles de carga, rampas y entradas a talleres, hormigón bajo el agua, muros de contención, peldaños deteriorados, sumideros, alcantarillas y canalones, repisas y dinteles, puentes de hormigón, túneles, balcones, sótanos...

En superficies verticales se podrá aplicar un grosor máximo de 12,5mm sin que descuelgue aunque se recomienda aplicar un espesor de 6mm.

Puede emplearse en cualquier factoría donde se procesen o manipulen productos alimenticios, producto aprobado por el Departamento de Agricultura del Gobierno Federal de EEUU (USDA) y comprobado según las normas F.D.A. (Food and drugs Administration).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Proporciones

Relación de mezcla de la resina (A+B): 2:1 en volumen
2:1 en peso

Relación de mezcla imprimación (A+B): 2:1 en volumen
2:1 en peso

Aspecto

Imprimación base líquido color paja claro

Imprimación activador líquido ámbar claro

Resina base líquido color paja claro

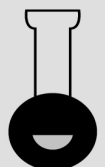
Resina activador líquido ámbar claro

Tiempos de fraguado a 20°C de la imprimación:

Vida útil de la mezcla 30 minutos

Tiempo máximo para recubrimiento 3 ½ horas

PRODUCTO QUÍMICO



KIT MORTERO EPOXI

Tiempos de fraguado a 20°C y espesor medio de 6mm del mortero:

Vida útil de la mezcla: 70 minutos

Tiempo máximo entre manos: 24 horas

Tráfico peatonal o ligero: 8 horas

Resistencia mecánica total: 24 horas

Resistencia química total: 7 días

(a mayor temperatura y mayor espesor menor tiempo de fraguado)

Comportamiento

Resistencia a la compresión: 875 Kg/cm² ASTM D695

Resistencia a la flexión: 490 Kg/cm² ASTM D790

Resistencia a la tracción: 140Kg/cm² ASTM D1002.

Resistencia a la abrasión: 145mg por 1000 ciclos, rueda CS17, ASTM D4060

Resistencia al impacto: 1,8 Jul.

Densidad mortero: 2.2 gr/cm³.

Sólidos en Volumen : 100%

Retracción: No muestra retracción durante el fraguado según norma ASTM C257

Confección: 5 kg

Rendimiento: 2,25kg/m² y mm de espesor.

Almacenamiento: 12 meses

MODO DE USO:

La superficie a tratar deberá estar limpia, seca y exenta de grasas, aceites y demás contaminantes. Cuando se trate de hormigón nuevo se debe eliminar la lechada superficial por medios mecánicos. A diferencia de otros morteros no es necesario acotar o cajonear la zona a reparar ya que este mortero "muere a cero".

Para garantizar una máxima adherencia del mortero sobre la superficie esta debe ser imprimada con la Imprimación para Mortero que forma parte del Kit mortero epoxi. Una vez mezclados los dos componentes de la imprimación (base más activador) esta deberá ser aplicada inmediatamente.

Romper la bolsa de Agregado Árido y verter su contenido en el cubo. Para obtener un mortero menos denso puede emplearse 2/3 del contenido de Agregado árido.

Mezclar el componente base y el componente activador de la resina hasta obtener un material homogéneo y verterlo sobre el agregado árido, mezclar durante un mínimo de 3 min. Para conseguir una mezcla perfecta se recomienda emplear medio mecánicos.

En algunas ocasiones puede mezclarse con pequeñas proporciones de arena de sílice (750gr máximo).

Una vez preparado el mortero este deberá ser aplicado con llana o espátula presionando firmemente sobre la superficie imprimada.

Se recomienda el empleo de un espesor medio de 6mm.

PRODUCTO QUÍMICO

