

EPOXAN

Mortero Epoxi para Anclajes

DESCRIPCION

EPOXAN es un mortero de altas resistencias mecánicas, 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.

USOS

EPOXAN es un material de altas resistencias mecánicas sin retracción. Es idóneo para:

Fijación de pernos y anclajes.

Anclajes de armaduras en el hormigón.

El relleno bajo placas de apoyo en puentes o bancadas de máquinas.

Relleno de grandes grietas y oquedades en hormigón.

VENTAJAS

EPOXAN tiene las siguientes propiedades:

- Muy buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, acero, cristal, resinas de poliéster o epoxi.
- No contiene disolventes.
- Fácil mezclado, buena fluidez y colocación.
- Endurece rápidamente sin retracción, de acuerdo con el tipo utilizado.
- La humedad no afecta al endurecimiento.
- Tiene altas resistencias mecánicas. Duro y resistente a vibraciones.
- 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.

DATOS TECNICOS

Color	: Gris.
Densidad	: De la mezcla fresca aprox. 1,8 kg/l.
Vida de la mezcla (a 20°C)	: Aprox. 60 minutos.
Proporciones de mezcla en peso	: Componente A = 1,5 partes. Componente B = 0,5 partes. Componente C = 8 partes.
Resistencias mecánicas (UNE 80.101-88)	: a compresión: 800-900 kg/cm ² . : a flexotracción: 300-400 kg/cm ² .
Adherencia sobre hormigón	: ≥ 30 kg/cm ² .
Adherencia sobre acero	: > 175 kg/cm ² .
Temperatura del soporte	: mínima + 5°C.
Condiciones de almacenamiento	: En lugar seco y no expuesto al hielo, a temperaturas comprendidas entre + 5°C y + 40°C
Conservación:	: 1 año, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

RENDIMIENTO: Aprox. 1,8 kg/m² y mm de espesor.

MODO DE EMPLEO:

1) Mezclado

EPOXAN es un producto de tres componentes, predosificado.

Remover por separado los componentes A y B, utilizando para ello preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad (máx. 600 rpm). A continuación mezclar ambos componentes al menos durante 1 minuto, después añadir el componente C y continuar el mezclado hasta lograr un mortero fluido totalmente homogéneo.

2) Aplicación

La mezcla así conseguida se coloca por vertido ya que es un material autonivelante. Cuando se aplica bajo placas de asiento, asegurar una presión suficiente para mantener el discurrir del mortero. Por otra parte hay que prever la salida del aire.

Si el EPOXAN se vierte en moldes o encofrados de madera o metálicos, se deben aislar las superficies con láminas de PVC, de polietileno o aplicando un desencofrante, para evitar que se adhiera a ellos.

En grandes volúmenes, aplicarlo en más de una capa, asegurándose que la capa anterior ha endurecido y enfriado. No colocar capas de espesor superior a 10 cm.

3) Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con SOLVISA 126.

INDICACIONES IMPORTANTES

Edad mínima de hormigón: 3 – 4 semanas, dependiendo del clima.

Temperatura mínima del soporte: + 5°C.

Temperatura máxima del soporte: + 40°C.

La temperatura óptima para su aplicación está comprendida entre + 15°C y + 30°C.

La vida de mezcla disminuye cuando la temperatura o la cantidad de producto preparado aumenta.

Los soportes pueden estar húmedos pero sin agua estancada, presión de agua o de vapor durante la polimerización del producto.

Si por bajas temperaturas o debido a un largo almacenamiento los componentes A y B del EPOXAN hubiesen espesado, no significa que el producto esté en malas condiciones. Es suficiente con calentar al «baño maría» a una temperatura entre + 40°C y + 50°C ambos componentes por separado, dejándolos enfriar posteriormente hasta una temperatura comprendida entre + 15°C y + 20°C, para mezclarlos a continuación.

Las resinas epoxi pueden afectar a la piel y a las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y acudir rápidamente a un médico. Lavarse las manos con agua y jabón.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACION: En lotes predosificados de 1 y 5 kg.