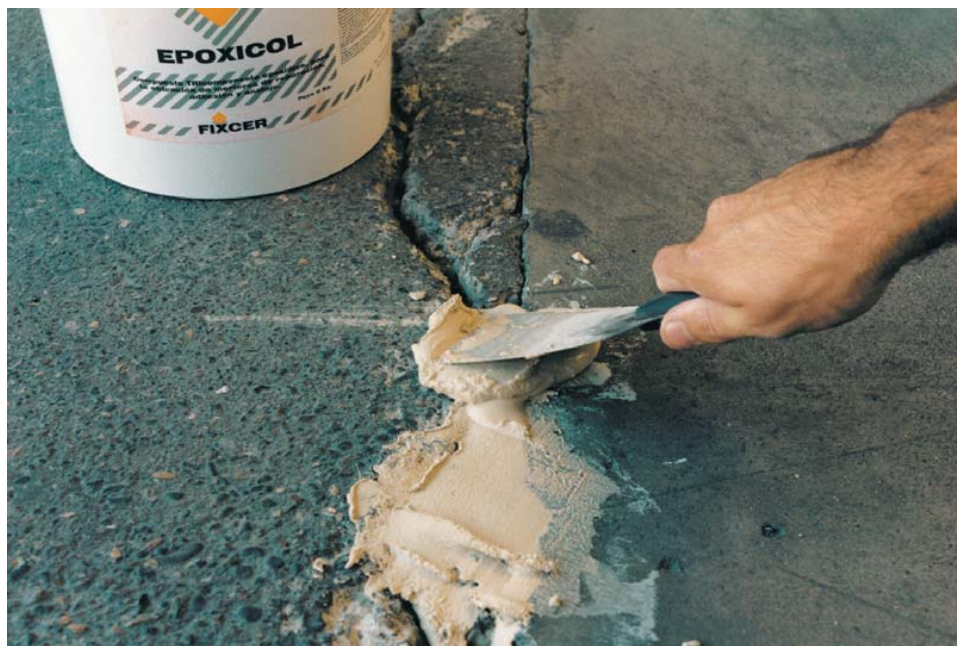


EPOXICOL

Mortero epoxi para el anclaje de pernos, sellado de grietas y reparación del hormigón.



ATENCIÓN

EPOXICOL no debe usarse

- ◆ Sobre soportes sucios: no estaría asegurada una correcta adherencia.
- ◆ En hormigones no convenientemente fraguados.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Dado que el polvo viene presentado como un tercer componente, su diferente dosificación nos da un amplio abanico de aplicaciones:

- ◆ Como pasta para **rellenos por colada sin retracción**: ideal para **anclajes** de pernos metálicos.
- ◆ Como pasta para el **sellado de grietas** formadas por el asentamiento del hormigón, siempre y cuando, se haya verificado que el movimiento ya ha cesado.
- ◆ Como **mortero de reparación fixotrópico**, para aplicar con llana o a toques en desconches y coqueras de muros de hormigón. Aplicable en horizontal y vertical.
- ◆ Como **cemento adhesivo** de capa fina, para unir materiales cerámicos, gres, hierro, prefabricados de hormigón,... Colocación de piezas de mármol en um-

reacción química, dando un producto excepcional por su:

- ◆ **Excelente adherencia** a la mayoría de soportes: cerámica, hormigón, hierro, madera, fibrocemento, etc.
- ◆ Elevadas **resistencias mecánicas** en muy poco tiempo.
- ◆ Excelente **resistencia química** a: detergentes, disolventes, ácidos, ...
- ◆ Total **impermeabilidad** (100%).
- ◆ Gran **resistencia al envejecimiento**.

MODO DE EMPLEO

◆ Preparación del soporte:

Previamente a la aplicación del EPOXICOL, limpiaremos perfectamente el soporte. Este deberá ser limpio, resistente, sólido, exento de polvo, ceras, aceites, grasas, ... Es muy recomendable someter al soporte a un chorreado de arena. Como mínimo, es obligatorio cepillar con utensilio metálico. Si la aplicación es sobre hormigón, este tendrá ya como mínimo 28 días de fraguado.



Producto tri-componente pre-dosificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EPOXICOL es un compuesto tri-componente a base de arenas silíceas seleccionadas, y aditivos especiales, que endurecen por simple



◆ Preparación de la mezcla:

Mezclaremos los tres componentes de la manera siguiente:

- 1) **Sacar del cubo** los tres componentes.
- 2) Vaciar completamente el contenido de **las dos botellas** en el cubo.
- 3) Añadir más o menos la mitad del polvo y mezclar con un batidor en espiral acoplado a un taladro eléctrico a bajas r.p.m. (recomendable 300 r.p.m).
- 4) Ir añadiendo el polvo necesario **dependiendo del tipo de aplicación**, pudiendo resultar desde una masa fluida hasta una pasta espesa.

(Nota: En el caso de anclajes de pernos en hormigón, el diámetro del agujero superará en 4 mm. el diámetro del perno)

LIMPIEZA DE UTENSILIOS

Limpiaremos las herramientas con agua antes del endurecimiento del **EPOXICOL**.



Reparación del hormigón.

CONSUMO:

14 Kg./m² por cm. de grosor = 1,4 Kg./lt.

DATOS TÉCNICOS

DIRECTRICES:

EN 13.888, EN 12.004

PRODUCTO:

• Tipo:	RG Material de rejuntado de resinas reactivas R2 T Adhesivo de resinas reactivas con características adicionales y deslizamiento nulo.
• Aspecto parte "A" y "B":	Líquidos fluidos
• Aspecto parte "C":	Polvo
• % de sólidos:	100%
• Inflamabilidad:	No
• Toxicidad:	Debe evitarse el contacto con la piel y ojos. Utilizar siempre guantes durante la colocación, y son recomendables unas gafas protectoras. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua corriente y consultar a un médico.

APLICACIÓN:

• Inicio de la actuación en hormigón:	pasados mín. 28 días.
• Densidad de la mezcla:	1,4 g/cm ³
• Temperatura de aplicación:	de +12°C a +30°C (ideal +20°C)
• Vida útil:	1 hora (a +20°C)
• Transitable pasadas:	14 horas (a +20°C)
• Endurecimiento final:	7 días (a +20°C)

RENDIMIENTOS FINALES:

• Resistencia a la humedad:	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis:	excelente
• Resistencia a los disolventes:	muy buena
• Resistencia a la abrasión:	- 250 mm ³
• Resistencia a la flexión después de almacenamiento en seco:	³ 30 N/mm ²
• Resistencia a la compresión después de almacenamiento en seco:	³ 45 N/mm ²
• Retracción:	- 1,5 mm./m
• Absorción de agua después de 240 min.:	- 0,1 g
• Adherencia inicial:	³ 2 N/mm ²
• Adherencia después de inmersión en agua:	³ 2 N/mm ²
• Tiempo abierto: adherencia (20 min.):	³ 0,5 N/mm ²
• Deslizamiento:	- 0,5 mm.
• Adherencia después de choque térmico:	³ 2 N/mm ²
• Rango de temperaturas de servicio:	de -20°C a +90°C

ALMACENAMIENTO:

• En un lugar cubierto, protegido del calor y las heladas, manteniéndolo en sus envases originales:	1 año
---	-------

PRESENTACIÓN:

Se suministra en:	Botes de 2 Kg. y de 7 Kg.
-------------------	---------------------------