

# BETOPOX 898

Mortero de epoxi fluido para anclajes



BETOPOX-898 es un mortero colable, de elevadas características mecánicas; de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y áridos seleccionados, óptimo para anclajes verticales y relleno de bancadas.

## Descripción

BETOPOX-898 es un mortero de altas resistencias mecánicas, ideal para anclajes de responsabilidad, tales como:

## Campos de aplicación

- Anclajes de railes.
- Fijación de esperas y pernos.
- Relleno de bancadas.
- Anclaje de perfiles para labios de juntas.
- Relleno de bases de pilares metálicos.
- Reparación de grietas y fisuras.
- Anclaje de prefabricados.
- Fijación de máquinas sometidas a grandes esfuerzos .

BETOPOX-898, tiene las siguientes propiedades:

## Propiedades y características

- Excelente adherencia a los materiales de construcción tales como: hormigón, piedra natural, piedra artificial, marmol, granito, acero, cristal y otras resinas.
- No contiene disolventes. Sin retracción al endurecer.
- La presencia de humedades someras, no entorpecen el endurecimiento.
- Altas resistencias químicas.
- Fácil de mezclar y de poner en obra, obteniendose rellenos de altas resistencias mecánicas.
- No necesita de imprimación, excepto en pavimentos.

La alta resistencia a flexotracción y buena adherencia a la base proporciona al BETOPOX-898, excelentes propiedades para reparación de suelos industriales. Como soporte sirven todas las bases de origen mineral como hormigón, mortero, cerámica, etc.

## Preparación de la base

El soporte estará limpio, compacto, sin partículas mal adheridas o capas intermedias, exento de aceite ó grasas; presentará una cierta rugosidad (poro abierto) en caso necesario se fresará o lijará. La resistencia a tracción de la superficie será  $>1,5 \text{ N/mm}^2$ . La humedad residual de la base no será superior al 5%.

Verter el componente B en el A, cuidando que no quede nada en su interior. Mezclar intensamente utilizando una batidora de bajas revoluciones (máximo 280 r.p.m.) durante 3-4 minutos. A continuación se pasa a un cubo de mayor capacidad donde se le añade el árido y se agita durante 5 minutos. Si se utiliza una hormigonera, introducir el árido y posteriormente la resina. En caso de temperatura ambiente alta, se reduce el tiempo de reacción, disminuyendo la viscosidad. La temperatura de la base será al menos de 3°C. El espesor del relleno será como mínimo de 20 mm y como máximo de 70 mm. Una vez realizado el trabajo, limpiar inmediatamente las herramientas y máquinas con disolvente epoxi BETOXYL.

## Instrucciones de aplicación

Envases de:    Componente A: 4 Kg.  
                  Componente B: 2 Kg.  
                  Componente C: 14 Kg.

## Presentación

En lugar fresco y seco en su envase original. Tiene una caducidad de 6 meses. La temperatura no debería bajar de 8° C pues la resina puede cristalizar.

## Almacenamiento

# BETOPOX 898

Mortero de epoxi fluido para anclajes

## Datos técnicos

<b>Ligante:</b>	Base epoxídica.
<b>Vida de la mezcla:</b>	45 - 60 minutos. (a 20° C).
<b>Relación de los componentes en peso:</b>	Comp. A: 2 partes. Comp. B: 1 parte. Comp. C: 7 partes.
<b>Color:</b>	Gris
<b>Características mecánicas (Din 53452) N/m.m²:</b>	Compresión: 86,5 Flexotracción: 30 Tracción: 5,7
<b>Adherencia al hormigón (ASTM D.4541) N/m.m²:</b>	≥ 4-5 (rotura hormigón)
<b>Adherencia al acero (ASTM D.1002) N/m.m²:</b>	≥ 13,2
<b>Alargamiento de rotura:</b>	0,1%
<b>Densidad (Kg/dm³):</b>	1,87
<b>Temperatura mínima de trabajo (°C):</b>	≥ 8
<b>Almacenamiento:</b>	En lugar seco y temperaturas entre 8° y 40°C
<b>Presentación:</b>	Conjuntos de 20 Kg (A: 4, B: 2, C: 14).
<b>Tiempo de espera para nuevo tratamiento a 23° C.</b>	12 -24 horas.
<b>Endurecimiento total a 23° C.</b>	7 días.
<b>Grosor de capa (mm):</b>	10-60.
<b>Consistencia:</b>	Fluida.

## Medidas de precaución

Lavar con abundante agua y jabón en caso de salpicaduras en la piel. Procurar durante la aplicación que haya buena ventilación. Usar guantes y gafas de protección.  
En caso de salpicaduras en los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y acudir a un oftalmólogo.  
En estado no endurecido no tirar en desagües o vertederos.  
Después del endurecimiento no presenta riesgos fisiológicos.  
En caso de derrames, recoger con materiales absorbentes como harina de cuarzo, serrín, etc., debiéndose depositar en contenedores o incineradores controlados.