

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTO EPOXI ANCLAJE

MORTERO EPOXI VERTIBLE PARA ANCLAJES



POLICEMENTO EPOXI ANCLAJE es a base de resinas epoxi sin solventes, endurecedor y cargas minerales reforzantes. Al mezclar sus componentes se obtiene un mortero fluido, que puede colocarse por simple vertido (grouting epoxídico) permitiendo un correcto llenado de los intersticios de las cavidades en toda su superficie.

Ventajas

Se obtiene una masa que:

- Endurece en pocas horas por reacción química.
- Logra altas resistencias mecánicas iniciales y finales a la compresión, flexión y tracción.
- Se adhiere totalmente al hierro y al hormigón.
- Es indiferente al agua y a los agentes químicos (alcalinidad, soluciones salinas y ácidas, aceites, grasas y combustibles).
- Posee contracción nula.
- No corroe los metales.
- Posee un comportamiento dieléctrico.

Presentación

En juegos predosificados de 10 Kg: 3 componentes.

En juegos predosificados de 1 Kg: 2 componentes.
Lata de 1 L y lata de ¼ L.

Usos básicos

POLICEMENTO EPOXI ANCLAJE es un mortero para ser utilizado en:

- La nivelación y anclaje de patas y bases de máquinas, equipos de proceso, máquinas, herramientas, compresores, grandes morteros.
- Los anclajes de pernos, pasamanos, guardarails, columnas y mástiles.
- El sellado de juntas horizontales antiácidas en los pisos de industrias químicas y alimentarias.
- También puede usarse como material para relleno por colada o inyección de grietas en el hormigón, anchas, sin movimiento.

Consumo

Aproximadamente: 2 Kg por cada litro a rellenar.

Almacenaje

Entre 0° y 25° C en envases tapados.

No es inflamable, arde en contacto con llama.

Vida útil: 1 año en envases cerrados en origen.

Ficha técnica

Versión 2015.1



Aplicación

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar firme, seca, sin polvo, ni grasitud, manchas de aceite, asfalto o pintura. Las superficies de hormigón deben estar libres de materiales mal adheridos y la película superficial de lechada deber quitarse mediante arenado o piqueteo.

No limpiar con ácidos.

Los metales deben estar libres de óxido y sin pinturas.

Debido a que **POLICEMENTO EPOXI ANCLAJE** es un mortero fluido se requiere taponar las aberturas u orificios por donde pudiera escapar el producto al ser colocado.

Mezclado:

Los componentes deben mezclarse, a mano o mecánicamente, entre si en la totalidad de cada juego. Aconsejamos el mezclado mecánico a través de una agujereadora portátil provista de una varilla con paletas.

Debe lograrse un producto de color parejo, sin vetas en paredes o fondo del recipiente.

Importante: No batir incorporando aire. **(COMPONENTE B)** Agitar Antes de Usar.

Colocación:

Una vez preparado el mortero lo deberá verter en los huecos a rellenar, previo posicionamiento y adecuada sujeción de los elementos a anclar.

En volúmenes importantes a llenar, se sugiere hacerlo en capas de 5 cm por vez para evitar un excesivo calentamiento, principalmente en épocas de altas temperaturas, del mortero lo cual provocaría una aparente contracción final.

Limpiar las herramientas de trabajo de inmediato al finalizar la aplicación con **DILUYENTE Nº 2**.

Condiciones de aplicación:

Las bajas temperaturas pueden afectar la adherencia y aún el endurecimiento. No se debe colocar cuando la temperatura de la base sea inferior a 3º C. Sí, consideramos ideal que el producto se encuentre entre 10 y 25º C, lo cual se logra a través del almacenamiento en un ambiente adecuado.

Al trabajar en días de calor, la reacción de la mezcla se vuelve más rápida y la colocación debe hacerse sin demoras de lo contrario enfriar el envase en un baño de agua con hielo.

En 1 hora endurecen 2 Kg de mezcla a 20º C y en ½ hora a 30º C.

Información al consumidor

El **DILUYENTE Nº 2** contiene solventes inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

El contacto de las resinas epoxi y los endurecedores con la piel y mucosas puede ocasionar reacciones alérgicas en personas predispuestas. Emplear una crema protectora. Utilizar guantes y cuidar los ojos con gafas. Realizar la limpieza personal con agua y jabón; no con solventes.

Ficha técnica

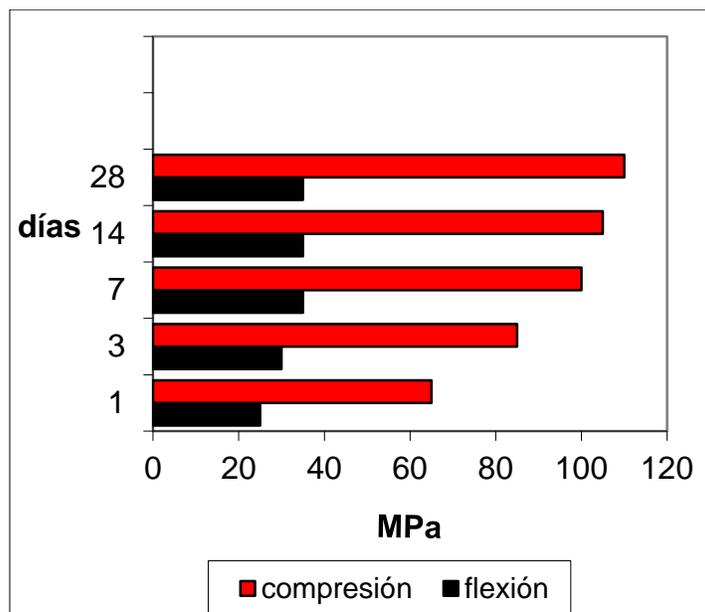
Versión 2015.1

POLICEMENTO

Características técnicas

Componente A	Líquido gris.
Componente B	Líquido ámbar.
Componente C	Granulado blanco.
Relación de mezcla, en peso	5 : 1 : 14.
Densidad	1,9 / 2,0 g/cm ³ .
Resistencia a la flexión	7 días: 34 MPa.
Resistencia a la compresión	7 días: 97 MPa.
Adherencia a hormigón	3,5 MPa.
Adherencia a acero	15 MPa.
Módulo elástico	100000 Kg/cm ² .

Resistencia mecánica



LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640ng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar