

# POXBAK 1542<sup>®</sup>

Resina Epóxica de alta resistencia sin contracción para nivelación de maquinaria y anclaje de pernos

## DESCRIPCION

POXBAK 1542 es un producto epóxico de tres componentes, especialmente formulado con aditivos cerámicos que lo hacen sumamente resistente a la compresión.

Esta propiedad, sumada a la gran adhesión que tiene el POXBAK 1542 al fierro, concreto y otras superficies endurecidas, lo hacen ideal para la nivelación de maquinaria pesada por que asegura una transferencia uniforme de cargas estáticas y dinámicas.

Aspecto: Líquido autonivelante

Color : Verde cementoso (mezcla de A + B + C)

## RAZON DE LA MEZCLA

Por peso: Juego de 3.5 Kg.

POXBAK 1542 A 0.780 Kg.

POXBAK 1542 B 0.160 Kg.

POXBAK 1542 C (Filler) 2,560 Kg.

Debido a su consistencia, tipo resina, debe mezclarse apropiadamente para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

## USOS

Bases de Molinos, chancadoras, líneas de montaje y otros equipos pesados de la minería. Para plantas químicas y alimentarias.

Bases para maquinaria de textilera de alta vibración.

Bases de compresores de gran tamaño y bombas de la industria de transmisión de gas y otros equipos de casas de fuerza.

## MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

### a) Preparación de la superficie

Todas las superficies que han de estar en contacto con el POXBAK 1542 deben estar exentas de grasa, aceite y polvo, para asegurar una buena adhesión.

### b) Procedimiento

Se mezclan los componentes A + B durante 3 a 4 minutos luego se vacía el componente C hasta obtener un color uniforme.

### c) Aplicación

Luego se vaciara dentro del encofrado por un solo lugar hasta nivelar uniformemente todo el vaciado.

## TIEMPO DE VIDA TRABAJABLE

30 minutos a 22° C

15 minutos a 45° C

## RESISTENCIA QUIMICA Y MECANICA

Álcalis	Excelente
A la abrasión	Excelente
Acido	Bueno
Al choque	Excelente
Agua salada	Excelente
Hidrocarburos	Excelente
Aceites	Excelente

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

GRAVEDAD ESPECIFICA	2.1
RESISTENCIA A LA COMPRESION ASTM C	579
24 horas	640 kg/cm <sup>2</sup>
7 días	1,100 kg/cm <sup>2</sup>
14 días	1,150 kg/cm <sup>2</sup>
RESISTENCIA A LA TRACCION ASTM	307 140 Kgs/cm <sup>2</sup>
RESISTENCIA A LA FLEXION ASTM	C-580310 kgs/cm <sup>2</sup>
MODULO DE ELASTICIDAD ASTM	5801.7 x 10 <sup>5</sup> kgs/cm <sup>2</sup>
PORCENTAJE DE CONTRACCIO -0.0 % de acuerdo a ASTM C-827	

## RENDIMIENTO

2 litros de volumen por juego de 3.5 Kgs.

## VENTAJAS

Asegura una alta resistencia a la compresión. Altamente resistente a los ácidos, álcalis, aceites, lubricantes sintéticos, agua, etc.

No tiene retracciones durante su endurecimiento.

Desarrolla altas resistencias a edades tempranas, lo que permite poner en servicio a corto plazo la maquinaria pesada.

## PRESENTACION

Juegos de 3.5 Kg.

Juegos de 14 Kg.

## ALMACENAMIENTO

Seis meses en su envase original cerrado y bajo techo a temperaturas no menores a 15° C.

Mantenga los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco hasta el momento de utilizarlos.

E. SALAS INGENIEROS S.A.

Av. Los Frutales 471 ATE

Telef. 437 7524 Telefax. 436 9571

[www.esalasingenieros.com.pe](http://www.esalasingenieros.com.pe)



La información que proporcionamos corresponde a los resultados de los ensayos que hemos realizado con la mayor objetividad. No implican una garantía ni responsabilidad por nuestra parte y deben ser adaptados a cada caso y exigencia particular.

E. Salas  
Ingenieros S.A.