

# POXBAK 1525

## Mortero y Grouting Epóxico

### DESCRIPCIÓN

POXBAK 1525 es un mortero epóxico de tres componentes de amplia aplicación en la construcción debido a su resistencia tanto a los esfuerzos mecánicos, químicos y/o climáticos.

Aspecto: Líquido viscoso (mezcla de A + B)  
Color : Beige (mezcla de A + B + C)

### RAZÓN DE LA MEZCLA

POXBAK 1525 A (Resina) 100 partes en peso  
POXBAK 1525 B (Endur) 30 partes en peso  
POXBAK 1525 C (Filler) hasta 520 partes en peso

### USOS

POXBAK 1525 se utiliza típicamente en:

- Construcciones y reparaciones
- Grouting de maquinaria pesada
- Pisos

### MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

#### a) Preparación del concreto

Trátase de aplicación de mortero o de grouting la superficie de concreto sobre la cual se hará el trabajo deberá estar seca y limpia. Se recomienda arenar, escobillar o picar el concreto para remover toda traza de suciedad o aceite.

#### b) Procedimiento

Mezclar los componentes A y B hasta obtener un color uniforme, luego añadir la parte C hasta obtener la fluidez requerida de acuerdo a cada trabajo específico.

#### c) Aplicación

Se recomienda dar una primera capa de adhesivo POXBAK 1525 (Resina y Endurecedor sin Filler) para asegurar una fuerte y durable adhesión entre el concreto y el mortero o grouting.

La mezcla debe colocarse en forma continua y rápida, asegurándose de solo preparar la cantidad exacta para cada aplicación.

Vaciar POXBAK 1525 por un solo lado del encofrado para eliminar el aire atrapado hasta que escurra hacia el lado opuesto. La colocación debe asegurar el llenado total de todos los espacios y lograr un contacto íntimo con todas las superficies.

### TRABAJABILIDAD

Luego de ser mezclado uniformemente los tres componentes el producto debe ser aplicado en un lapso de:

	20° C	30° C	40° C
Mortero	1 1/2 h	40 min.	20 min.
Grouting	1 h	20 min.	10 min.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la compresión	
24 horas	600-650 kg/cm <sup>2</sup>
07 días	650-850 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	300 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	165,000 - 70,000 kg/cm <sup>2</sup>
Densidad mezcla A + B + C	2.0 - 1.63 g./cm <sup>3</sup>

### RENDIMIENTO

6.5 kgs de mezcla equivalen a 3.5 litros.

### CURADO

El grouting o mortero endurecen a temperatura ambiente en el lapso de 24 horas.

Sin embargo a las 6 horas del vaciado puede continuarse con el trabajo siempre y cuando éste no implique someter a esfuerzos excesivos al producto vaciado.

Recomendamos trabajar a temperaturas sobre los 15° C. Acondicionar el producto a la temperatura requerida durante 48 horas antes de su empleo, caso contrario se deberán entibiar las partes del POXBAK 1525 en baño maría así como también el filler o Parte C.

Las bajas temperaturas afectan adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.

El trabajo debe ser protegido del sol directo y la lluvia al menos 24 horas antes y después de la colocación del grout.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Las herramientas y equipos utilizados durante la aplicación deben ser limpiados inmediatamente después de utilizarlos, los residuos pueden ser raspados o disueltos con solventes como thinner, antes de que alcancen su fraguado final.

Se debe tener cuidado de que la resina como el endurecedor no tomen contacto con las mucosas de la boca, ojos o nariz. Se recomienda lavarse las manos con agua y jabón. El utilizar solventes reseca la piel, eliminando la grasa natural del cuerpo.

### PRESENTACIÓN

Juegos de 6.5 Kg.  
Se expende a granel.

### ALMACENAMIENTO

Mantenga las latas bien cerradas hasta el momento de utilizarlas en un lugar fresco, seco y bajo techo.

No almacenar a temperaturas menores de 15° C. o directamente bajo los rayos del sol.

Tiempo de almacenamiento: seis meses.

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.