

POXBAK 3034

Mortero Epóxico de alta resistencia mecánica

DESCRIPCIÓN

POXBAK 3034 es un mortero epóxico de tres componentes, que gracias a su amplia resistencia a los esfuerzos mecánicos, químicos y climáticos, es utilizado en pisos donde una gran resistencia mecánica y rápido fraguado sean requeridos.

Aspecto: Consistencia pastosa

Color : Beige

RAZÓN DE LA MEZCLA

En peso.	Juegos de 13.45 Kg.
En volumen	2 Galones aprox.
POXBAK 3034 A	1.00 Kg.
POXBAK 3034 B	0.450 Kg.
POXBAK 3034 C	2.00 Kg.

USOS

POXBAK 3034 se utiliza típicamente en:

- Construcciones, reparaciones y resanes estructurales en concreto.
- Pisos industriales y alimentarios.
- Reducción de juntas de dilatación.
- Almacenes, plantas alimentarias, garajes, etc.

MODO DE EMPLEO Y APLICACION

a) **Preparación del concreto**

Trátase de aplicación de contrapisos o reparaciones estructurales. La superficie de concreto sobre la cual se hará el trabajo deberá estar seca y limpia, libre de grasa, restos de pintura y agentes externos. Se recomienda arenar, escobillar, escalficar, granallar o picar el concreto para remover toda traza de suciedad o partes sueltas y de esta manera obtener una superficie con poros para su posterior adherencia.

b) **Procedimiento**

Mezclar los componentes A y B hasta obtener un color uniforme luego añadir la parte C hasta obtener una completa homogenización de los componentes.

c) **Aplicación**

Se recomienda dar una primera capa de adhesivo **POXBAK 1515** para asegurar una fuerte y durable adhesión entre el concreto y el mortero, inmediatamente después se podrá proceder a instalar el mortero **POXBAK 3034**.

TRABAJABILIDAD

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

	20° C	25° C	40° C
Mortero	1 1/2 h	40 min.	15 min.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la compresión:	
24 horas	400 – 500 kg/cm ²
7 días	600 kg./cm ²
Resistencia a la flexión	300 kg./cm ²
Módulo de elasticidad	165,000 - 70,000g./cm ²

CURADO

El mortero endurece por curado ambiental en un lapso de 24 horas.

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

Recomendamos trabajar a temperaturas sobre los 10° C. Acondicionar el producto a la temperatura requerida durante 48 horas antes de su empleo, caso contrario se deberán entibiar las partes del **POXBAK 3034** en baño maría así como también el filler o Parte C.

RENDIMIENTO

El Juego de 13.45 Kg. rinde aprox. 1.40 m². - 5 milímetros de espesor.

VENTAJAS

- Gran resistencia mecánica.
- Fácil de aplicar.
- Transito peatonal en 6 hrs. (pisos)
- Resistencia inicial 90% en 24 hrs.
- Excelente acabado estético.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

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

Se debe tener cuidado en que tanto 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 después de tener contacto con el producto. El utilizar solventes reseca la piel, eliminando la grasa natural del cuerpo.

PRESENTACION

Juego de 13.45 kgs
Juego de 25.00 kgs

ALMACENAMIENTO

Mantenga las latas bien cerradas hasta el momento de utilizarlas. 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

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.**