

POX BAK® 1580 LT

Adhesivo Estructural de baja viscosidad y larga trabajabilidad

DESCRIPCION

POX BAK 1580 LT es un adhesivo a base de resinas epóxicas de baja viscosidad y largo tiempo de trabajabilidad, que con su gran poder adhesivo permite el pegado de concretos de diferentes edades, insensible a la humedad antes, durante y después del curado, restaurando su carácter monolítico. Cumple con las normas ASTM C-881 tipo II Grado 1.

USOS

POX BAK 1580 LT es especial para pegar concreto viejo a nuevo, pegar refuerzos a estructuras existentes, pegar prefabricados, reparaciones y anclajes.

PRESENTACION

POX BAK 1580 LT viene en juegos de dos componentes. La razón de mezcla de ambos componentes es:

Componente A 100 en volumen.

Componente B 30 en volumen

Los juegos de POX BAK 1580 LT en envases prepesados permite mezclar ambos componentes y usarlo sin tener que medir las proporciones.

Se debe verter todo el contenido del componente B en el envase del componente A y remover bien los dos productos hasta obtener un color uniforme.

PREPARACION DEL CONCRETO

El concreto viejo al cual se le pegará el nuevo concreto debe estar completamente seco exento de humedad, limpio y sano, sin partículas sueltas ni polvo.

Es recomendable arenar, escobillar o picar el concreto para remover toda traza de suciedad o aceite.

APLICACION

Aplice la mezcla de POX BAK 1580 LT con una brocha o rodillo. El espesor debe ser uniforme y aproximadamente de 8 mils.

POX BAK 1580 LT es fácil de aplicar, corre bien y no se chorrea, dando un gran rendimiento. No es transparente y su color gris permite detectar fácilmente los lugares donde ha sido aplicado.

PROPIEDADES

Apariencia líquido viscoso, color gris.

Tiempo de Traba.	Tiempo de Curado	Temp. Ambiente
6 horas	10 Horas	18°C
4 Horas	7 Horas	22°C
2 Horas	4.5 Horas	30°C

El concreto nuevo debe vaciarse antes que se cumpla el tiempo de contacto, vale decir, mientras la mezcla de POX BAK 1580 LT esté aún fresca.

PROPIEDADES MECANICAS

POX BAK 1580 LT establece un contacto monolítico entre el concreto viejo y el nuevo, así como entre las partes prefabricadas y los fierros de anclaje. Esto permite una completa transmisión de los esfuerzos. La zona de unión con POX BAK 1580 LT es más fuerte que el concreto.

Peso específico	1.46 kgs/lit (mezcla A+B)
Compresión	710 Kg/cm ² (10,000 PSI)
Flexión	200 Kg/cm ² (2,840 PSI)
Adherencia	133 Kg/cm ² (1,900 PSI)

RENDIMIENTO

4 Kilos de mezcla cubren 10 a 15 m² de superficie plana, varía dependiendo de la rugosidad de la superficie.

PRESENTACION

POX BAK 1580 LT viene en juegos pre-pesados para su fácil uso de:

Juegos de 1 Kilo (1/4 Galón aprox.)

A = 0.850 Kgs. B = 0.150 Kgs.

Juegos de 4 Kilos (1 Galón aprox.)

A = 3.400 Kgs. B = 0.600 Kgs.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los envases bien cerrados hasta el momento de utilizarlos.

Almacenar en lugares frescos a temperatura mayores de 15°C y bajo techo.

E. SALAS INGENIEROS S.A.
Av. Los Frutales 471 Ate
436 9571 437 7524
www.esalasingenieros.com.pe

Los datos acá presentados corresponden a nuestra experiencia y ensayos de laboratorio, no implican un compromiso de nuestra parte. Los rendimientos deberán ser calculados en cada caso específico.



E. Salas
Ingenieros S.A.