

POXBAK® 1580

Adhesivo Estructural de baja viscosidad

DESCRIPCION

POXBAK 1580 es un adhesivo a base de resinas epóxicas. Su gran poder adhesivo permite el pegado de concretos de diferentes edades, restaurando su carácter monolítico. Es insensible a la humedad antes, durante y después del curado.

Cumple con las normas ASTM C-881 tipo II Grado 1.

Aspecto: Líquido denso

Color : Gris (mezcla de A + B)

RAZON DE LA MEZCLA

POXBAK 1580 viene en juegos de dos componentes:

POXBAK 1580 A 100 partes en volumen.

POXBAK 1580 B 30 partes en volumen.

USOS

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

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

a) Preparación 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, restos de pintura, óxido ni polvo.

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

b) Procedimiento

El juego de POXBAK 1580 en envases prepesados permite mezclar ambos componentes 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 componentes hasta obtener un color gris uniforme.

c) Aplicación

Aplice la mezcla de POXBAK 1580 con una brocha, rodillo, espátula o pistola de preferencia AIRLESS en una cantidad aproximada a 220 gramos por m². El espesor debe ser uniforme y aproximadamente de 8 mils.

POXBAK 1580 es fluido y fácil de aplicar, no se escurre y permite un gran rendimiento.

TRABAJABILIDAD

Tiempo de trabajo	Temperatura Ambiente
2 horas	22°C
1 Hora	30°C
20 Min.	40°C

El concreto nuevo debe vaciarse durante este periodo, vale decir, mientras la mezcla de POXBAK 1580 esté aún fresca.

PROPIEDADES MECANICAS

POXBAK 1580 establece un carácter monolítico entre el concreto viejo y el nuevo, así como entre las estructuras a unir. Esto permite una completa transmisión de los esfuerzos. La zona de unión con POXBAK 1580 es más resistente que el concreto.

Compresión	710 Kg/cm ² (10,000 PSI)
Flexión	200 Kg/cm ² (2,840 PSI)

RENDIMIENTO

4 Kg. de mezcla cubren de 10 a 15 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

PRESENTACION

POXBAK 1580 viene en envases predosificados:

Juegos de 1 Kg. (1/4 Galón aprox.)

Juegos de 4 Kg. (1 Galón aprox.)

ALMACENAMIENTO

Mantenga los envases bien cerrados hasta el momento de utilizarlos.

Seis meses en lugares secos, frescos a temperatura mayor de 15°C y bajo techo.

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.

