

POXBAK 1521®

Anclaje epóxico

DESCRIPCION

POXBAK 1521 es un producto epóxico de dos componentes, especialmente formulado para anclaje de varillas metálicas. Gracias a su consistencia permite trabajar sobre superficies verticales, horizontales o sobre la cabeza.

Su consistencia tixotropica "espesa" evita que se descuelgue o escurra antes de fraguar. Esta propiedad, sumada a la gran adhesión que tiene el **POXBAK 1521** al fierro y concreto, lo hacen ideal para el anclaje de todo tipo de varillas.

Aspecto : Líquido pastoso
Color : Gris (mezcla de A + B)
Densidad Mezcla : 1.63 gr./cm³

RAZON DE MEZCLA

POXBAK 1521 A (Resina): 1 parte en volumen (Negro)
POXBAK 1521 B (Endurecedor): 1 parte en volumen (Beige)

USOS

POXBAK 1521 se utiliza especialmente en:

- Anclaje de pernos, varillas y fijaciones especiales en múltiples posiciones como horizontal, vertical y radial.
- Donde los anclajes están expuestos al agua de mar o intemperie.
- Para fijar elementos como prefabricados, vigas, escaleras, barandas, falsos techos, etc.
- Consolidación en bóvedas de túneles.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

a) Preparación de la superficie:

Se debe tener cuidado de que todo esté listo, limpio, libre de partes sueltas o mal adheridas para aplicar el producto antes de proceder a mezclar los dos componentes.

b) Preparación del Producto:

Se debe mezclar los componentes A y B en un recipiente seco y limpio, agitando de forma manual o mecánica hasta homogenizar bien ambos componentes.

c) Aplicación:

La mezcla de los componentes A y B debe ser aplicada de inmediato e introducir la varilla a sujetar en un máximo de 20 minutos a 26° C.

CURADO

De 6 a 12 horas.

Para someter a esfuerzos esperar que hayan transcurrido las 24 horas.

PROPIEDADES MECANICAS

Resistencia a la compresión:

600 - 650 kg/cm² a las 24 hrs.
650 - 850 kg/cm² a los 7 días

Resistencia a la flexión:

300 kg/cm²

Modulo de elasticidad:

165,000 - 7,000 kg/cm²

RENDIMIENTO

El Juego de 2 Gal (A + B).

Como dato técnico se pueden tomar los siguientes valores en orificios a rellenar de diferentes diámetros:

Diámetro	Longitud	Cantidad
1"	10 cm	85 gr.
2"	10 cm	330 gr.
3"	10 cm	740 gr.
4"	10 cm	1.5 Kg.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Los orificios a llenar deben estar secos sin polvo y sin partículas sueltas para permitir una buena adherencia.

Se recomienda que la luz entre la varilla empataada y la perforación sea de 1/8" (3mm) aprox.

Primero se llena la perforación con **POXBAK 1521** tratando de humectar las paredes con movimientos similares al "chuteo".

Luego se introduce la varilla a presión.

No aplicar a temperaturas menores de 15° C

PRESENTACION

Juegos de 1/2 Gal.

Juegos de 2 Gal.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los envases originales bien cerrados hasta el momento de utilizarlos. No los almacene a temperaturas menores de 15° C

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.