

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOPLAST IE

ADITIVO PARA INYECCIONES CEMENTÍCEAS EXPANSIVAS



POLICEMENTOPLAST IE es un aditivo fluidificante y expansor para inyecciones de cemento y morteros. Se trata de un polvo beige que no contiene cloruros, fluoruros, nitratos, nitritos, sulfuros, ni tiene acción corrosiva sobre metales, aun bajo cargas.

El material fraguado ocupará el cien por ciento del hueco inyectado.

El uso de la bomba es más seguro.

Cumple el Reglamento **CIRSOC 201** y con las Recomendaciones **H.P.3** de la Asociación Técnica Española del Pretensado.

Ventajas

En las mezclas:

- Dispersa las partículas de cemento permitiendo una mejor acción penetrante de la lechada.
- Retarda el fraguado lo cual amplía el tiempo de trabajo.
- Fluidifica la mezcla, aún reduciendo el agua de amasado y disminuye la exudación hacia la superficie.
- Produce una expansión durante el fraguado, ocasionando un total relleno de las cavidades.

Almacenaje

Vida útil: 6 meses en envases cerrados en origen, almacenados en ambiente seco y bajo techo. No es inflamable ni combustible.

Usos básicos

POLICEMENTOPLAST IE se emplea en morteros y lechadas para:

- Relleno de vainas de cables en elemento postensados.
 - Inyección en rocas, fisuras, uniones, anclajes.
- Rellenos de escaso espesor o diámetro, bajo máquinas y equipos.

Presentación

En bolsas de 20 Kg.

Consumo

1 Kg de **POLICEMENTOPLAST IE** cada 100 Kg de cemento.

Ficha técnica

Versión 2015.1



POLICEMENTO

Aplicación

Incorporar **POLICEMENTOPLAST IE** a la mezcla de agua y cemento, o agua, cemento y arena; mezclar perfectamente y colocar de inmediato por gravedad o con bomba de inyección según el caso.

Para inyección en vainas, se recomienda el uso de lechadas de cemento con el agregado de 500 g de **POLICEMENTOPLAST IE** por cada 50 Kg de cemento tipo I.

En otros tipos de rellenos se emplean morteros de cemento con arena fina, utilizándose 0,8 a 1,0% de **POLICEMENTOPLAST IE** respecto al peso del cemento.

Información al consumidor

De acuerdo al caso particular puede emplearse una dosis menor, pero desaconsejamos el empleo de dosis mayores.

El perfecto relleno y anclaje se logra cuando la mezcla queda encerrada en un espacio estanco sin pérdidas por defectos del encofrado.

La ejecución de las inyecciones de pasta de cemento en las vainas de hormigón pretensado debe llevarse a cabo conforme a las especificaciones del Reglamento **CIRSOC 201**.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.