

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOPLAST RF

ADITIVO PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DEL FRAGÜE DEL HORMIGÓN



POLICEMENTOPLAST RF es un aditivo líquido para hormigón que actúa sobre la plasticidad de las mezclas y retarda los tiempos de fraguado.

Peso específico 1,18 Kg/L. No contiene cloruros ni corroe los metales. No incorpora aire.

Cumple la norma IRAM 1663 y el Reglamento CIRSOC 201.

Ventajas

En el hormigón fresco:

- Mejora su trabajabilidad, facilitando el mezclado, transporte, colocación, compactación y terminación.
- Reduce el contenido unitario de agua, respecto a mezclas de igual asentamiento.
- Retarda los tiempos del fragüe del hormigón masivo.
- Facilita la revibración en caso necesario.
- Mantiene la plasticidad durante más tiempo en caso de transporte o bombeo.

En el hormigón endurecido:

- Aumenta las resistencias a edad mediana y final.
- Reduce la contracción, aumenta la densidad del hormigón y la adherencia a la armadura.

Usos básicos

Por su función plastificante y retardadora, **POLICEMENTOPLAST RF** se recomienda para:

- Facilitar la colocación del hormigón en climas calurosos.
- Colocar grandes masas de hormigón (fundaciones, bases).
- Hormigón bombeado o transportado.
- Hormigón pre y postensado.
- Planeamiento del hormigonado para evitar juntas de trabajo.
- Hormigón vista, formas complicadas, estructuras con alta densidad de armaduras, cáscaras de hormigón y en general, para hormigones de calidad.

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

Presentación

En tambores metálicos de 220 Kg y en baldes de 25 Kg.

Almacenaje

En lugar fresco y seco.
No es inflamable ni combustible.
Vida útil: 2 años en el envase cerrado en origen.

Consumo

La dosis normal es de 0,2% del peso de cemento (0,2 Kg por cada 100 Kg de cemento). Considerando que el tiempo de fragüe está afectado por la temperatura de la mezcla, el factor agua/cemento y el tipo de cemento, puede ser necesario adaptar la dosis a las necesidades de obra, por lo tanto es recomendable realizar ensayos previos.
Aconsejamos no superar una dosis de 0,4%.

Aplicación

POLICEMENTOPLAST RF se agrega al hormigón junto con el agua de amasado en el comienzo del mezclado.

Información al consumidor

El uso de **POLICEMENTOPLAST RF** no dispensa de la aplicación de las normas y reglas de orden general para la preparación de un hormigón de calidad.

Cuando se retarda el fragüe del hormigón deben asegurarse buenas condiciones para el mantenimiento de la humedad antes y después del fraguado. Los encofrados de madera deben ser tratados adecuadamente con desmoldante **POLICEMENTOIL M** para evitar que absorban agua de la masa de hormigón. El uso del agente de curado **POLICEMENTO CUS** se recomienda para las superficies expuestas.

En caso de errores de sobredosaje, el tiempo de fragüe puede resultar considerablemente aumentado.

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.