

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTO SFEP

ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE DEL HORMIGÓN CON EFECTO PROLONGADO



POLICEMENTO SFEP es un aditivo formulado en base a polímeros que da como resultado un hormigón más plástico con reducción de la relación agua/cemento, y un tiempo de trabajabilidad más prolongado.

Su color es marrón, y su peso específico 1,8 Kg/L. No contiene cloruros, nitratos, ni sulfuros; no tiene efecto corrosivo sobre los metales.

Cumple con norma **IRAM 1663**.

Ventajas

POLICEMENTO SFEP fluidifica los hormigones, aumentando el asentamiento sin segregación, facilita la descarga, el bombeo, la colocación y compactación. Partiendo de un hormigón de asentamiento 7 cm en el cono de Abrams, el agregado de **POLICEMENTO SFEP** origina un hormigón con 18 a 20 cm. Las resistencias obtenidas son mejores que las del hormigón de partida.

Usos básicos

Se destaca su uso en:

- Estructuras con densidad de armaduras, formas complejas o de difícil acceso. Coladas dificultosas o lentas. Bombeo en altura.
- Columnas, losas, plateas, cimientos, pilotes.
- Superficies a la vista con superior terminación.

Presentación

En tambores de 220 Kg y en baldes de 20 Kg.

Almacenaje

En lugar fresco y seco.

Vida útil: 2 años en envases cerrados en origen.

No es inflamable ni combustible.

Consumo

Dosis: 0,6 a 1% , respecto del peso del cemento.

La duración del efecto fluidificante depende de numerosos factores: dosificación del hormigón, contenido y tipo de cemento, relación agua/cemento, contenido y tipo de otros aditivos, temperatura de mezcla, condiciones climáticas. En casos normales, se obtiene una duración de la fluidez en el orden de 90 minutos.

Ficha técnica

Versión 2015.1



POLICEMENTO

Aplicación

POLICEMENTO SFEP se puede incorporar junto con el agua de amasado, pero la más alta eficacia se logra añadiéndolo al hormigón ya mezclado.

POLICEMENTO SFEP es compatible con el uso del aditivo incorporador de aire, **POLICEMENTOPLAST IA**, ajustando la dosis de este último según el contenido de aire y grado de plasticidad requeridos.

POLICEMENTO SFEP puede ser agregado a hormigones de centrales elaboradoras cuando se prevean dificultades durante la colocación. El añadido puede hacerse en la planta o bien al pie de obra. Se deberá previamente consultar o ensayar la compatibilidad con los aditivos contenidos en ese hormigón. Es compatible con **POLICEMENTO F** y **POLICEMENTOPLAST**.

Información al consumidor

El uso de **POLICEMENTO SFEP** no dispensa de la aplicación de las normas de orden general para la elaboración de hormigones de calidad. En particular, cuando se trata de obtener hormigón fluido o bombeable, recomendamos tener en cuenta las reglas para el diseño de las mezclas.

POLICEMENTO SFEP aumenta el tiempo de fragüe inicial, por lo que el empleo de una dosis mayor que las especificadas debería estar sujeto a ensayo previo. La colocación de hormigones con fragüe retardado debe ir acompañada del correcto curado para proteger al hormigón de la pérdida del agua de hidratación.

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.