

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOPLAST SF

ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE O SUPERPLASTIFICANTE DEL HORMIGÓN



POLICEMENTOPLAST SF es un aditivo líquido, de color marrón, de nuevo tipo formulado en base a polímeros sintéticos de alta potencia: dispersa completamente el cemento y modifica su capacidad de hidratación. No contiene cloruros, nitratos ni sulfuros; no corroe los metales. Cumple la norma IRAM 1663.

POLICEMENTOPLAST SF como SUPERFLUIDIFICANTE:

Ventajas

- Permite lograr hormigones fluidos de consistencia prácticamente autonivelante.
- No presenta segregación, ni sangrado.
- Facilita su transporte, descarga, colocación y compactación con escasa vibración.
- Partiendo de un hormigón de asentamiento 3 a 7 cm. en cono de Abrams, el agregado de **POLICEMENTOPLAST SF** origina un hormigón fluido de 14 a 20 cm de asentamiento.
- Las resistencias obtenidas son iguales o mejores a las del hormigón de partida. Utilizando **POLICEMENTOPLAST SF** los equipos para bombeo del hormigón pueden ser de menor potencia, se desgastan menos y no surgen bloqueos. El hormigón puede ser bombeado o transportado más rápido a mayor distancia y altura

Usos básicos

POLICEMENTOPLAST SF utilizado para fluidificar la mezcla permite hormigonar:

- Superficies a la vista con inmejorable terminación.
- Estructuras con muy alta densidad de armaduras, formas complejas o de difícil acceso.
- Columnas, losas, plateas, cimientos.
- Estructuras bajo agua, mediante conducción por tubería.

Presentación

En tambores de 240 Kg y en baldes de 25 Kg.

Almacenaje

En lugar seco.

No es inflamable ni combustible.

Vida útil: 2 años en el envase cerrado en origen.

Consumo

La dosis varía entre 0,8 y 2% (respecto del peso del cemento), con poca o ninguna reducción de agua según necesidad.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1

**POLICEMENTOPLAST SF como SUPERPLASTIFICANTE:****Ventajas**

POLICEMENTOPLAST SF permite obtener hormigones plásticos con muy bajo contenido de agua.

De tal modo, puede lograrse igual asentamiento con relaciones agua/cemento un 20% menos:

- Extraordinario aumento de las resistencias a corta edad.
- Resistencia final mucho mayor en relación a hormigones del mismo contenido de cemento.
- Rápida rotación de moldes en prefabricados y menor consumo de energía en el curado de las piezas.
- Temprana habilitación de las estructuras, menos tiempo para el postensado.
- Menor contracción por secado, menor exudación de agua, mayor adherencia a las armaduras, mayor impermeabilidad y resistencia a las acciones químicas, mayor resistencia a los ciclos de congelación.

Usos básicos

POLICEMENTOPLAST SF, como aditivo reductor del agua, encuentra su aplicación en todo hormigón de alta calidad para estructuras donde se desee aprovechar las características antedichas:

- Construcción de puentes.
- Pavimentos de rápida habilitación.
- Premoldeados, pretensados y postensados.
- Es el aditivo para elaborar hormigones de alta resistencia.

Presentación

En tambores de 240 Kg y en baldes de 25 Kg.

Almacenaje

En lugar seco.

No es inflamable ni combustible.

Vida útil: 2 años en el envase cerrado en origen.

Consumo

La dosis varía entre 0,6 y 2% (respecto del peso del cemento), reduciendo la relación agua/cemento, dependiendo del efecto buscado.

Aplicación**Como SUPERFLUIDIFICANTE:**

Se incorpora el aditivo cuando se agrega el agua de amasado.

El efecto altamente fluidificante de **POLICEMENTOPLAST SF** se mantiene entre 20 a 40 minutos, dependiendo de la dosis, del tipo de cemento y de la temperatura. Al cabo de ese lapso el asentamiento va decreciendo. Si fuera el caso, puede volver a fluidificarse la mezcla mediante un nuevo añadido de aditivo del 50% de la dosis original.

Como SUPERPLASTIFICANTE:

Se incorpora el aditivo cuando se agrega el agua de amasado.

Ficha técnica

Versión 2020.1



Información al consumidor

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

Aún en las dosis altas, **POLICEMENTOPLAST SF** no modifica substancialmente los tiempos de fragüe ni el contenido de aire de hormigón.

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.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar