

Ficha técnica

Versión 2020.1

# POLICEMENTO

## POLICEMENTOPLAST SFN

### ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE O SUPERPLASTIFICANTE DEL HORMIGÓN



**POLICEMENTOPLAST SFN** 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 SFN como SUPERFLUIDIFICANTE:**

##### **Ventajas**

- Permite 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 SFN** 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 SFN** 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 SFN** 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 20 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](mailto:policemento@policemento.com.ar) web: [www.policemento.com.ar](http://www.policemento.com.ar)

## Ficha técnica

Versión 2020.1

**POLICEMENTOPLAST SFN como SUPERPLASTIFICANTE:****Ventajas**

**POLICEMENTOPLAST SFN** 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 SFN**, 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 20 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:**

**POLICEMENTOPLAST SFN** puede incorporarse junto con el agua de amasado, pero la mayor eficacia se logra añadiéndolo al hormigón ya mezclado.

En los casos de hormigón preelaborado y transportado, aconsejamos incorporarlo al pie de obra.

El efecto altamente fluidificante de **POLICEMENTOPLAST SFN** 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 SFN** 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 SFN** 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](mailto:policemento@policemento.com.ar) web: [www.policemento.com.ar](http://www.policemento.com.ar)