CAVE HIPERPLAST PF

ADITIVO HIPERFLUIDIFICANTE BASE POLICARBOXILATOS PARA HORMIGONES PREFABRICADOS

DESCRIPCIÓN

CAVE HIPERPLAST- PF es un aditivo hiperfluidificante, base policarboxilatos, libre de cloruros, formulado para proporcionar un alto desarrollo de resistencias a edad temprana en hormigones prefabricados y pretensados, manteniendo la trabajabilidad de la mezcla para bajas relaciones agua:cemento.

Dependiendo de la dosis empleada CAVE HIPERPLAST- PF aumenta la trabajabilidad de la mezcla, prolongando la docilidad por más de 1 hora. Se recomienda para todo tipo de cemento.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Hormigones de alto desempeño
- Hormigones prefabricados y pretensado
- Hormigones autocompactados
- Hormigones con altas resistencias a edades tempranas
- Hormigones altamente reforzados
- Hormigones bombeados
- Hormigones para sistemas Fast Track

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Producción de hormigones cohesivos sin segregación
- Hormigones con mayor durabilidad debido a la baja permeabilidad
- Hormigones de buena trabajabilidad a pesar de la baja relación agua:cemento
- Mejorador de las resistencias iniciales respecto a otros aditivos de la misma generación
- Disminución de los tiempos en ciclos de proceso, aumentando productividad
- No contiene cloruros ni otro agente corrosivo
- Desarrollo temprano de resistencias lo que permite abrir los pavimentos al tráfico
- Ahorro de energía por menor consumo de vapor en los procesos de curado de piezas

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

- Aspecto: líquido de color café claro
- Densidad: 1,07 ± 0,02 gr/cc.

INTRUCCIONES DE USO

Es recomendable agregarlo después que todos los materiales estén en la hormigonera generando una alta trabajabilidad que se prolongará por más tiempo.
Después de incorporar en la hormigonera la totalidad de los áridos, el cemento y el agua, se agrega la totalidad del aditivo y se mezcla por 4 – 5 minutos.

Para aplicaciones de este aditivo se recomienda realizar pruebas a nivel de laboratorio. Para mayor información, contacte al Departamento Técnico de Productos CAVE S.A.

EUCLID CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.
Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An RPM Company

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Se recomienda una dosis de entre 0,4 al 1,2% respecto del peso del cemento. La dosis óptima se determinará mediante mezclas de prueba.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 kg
- Tineta de 20 kg
- A granel Kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Mantener el envase cerrado, bajo techo y en lugar fresco.
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- Vida útil: 9 meses en sus envases originales, herméticamente cerrados

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Agitar antes de usar.
- En combinación con otros aditivos puede incrementar considerablemente la inclusión de aire.
- Se recomienda realizar mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del HIPERPLAST PF con otros aditivos
- En hormigones fluidos se debe ajustar el diseño de mezcla para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com