

EUCOPLAST 5000 HP®

ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE DE ÚLTIMA DE GENERACION

Descripción:

EUCOPLAST 5000 HP es aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de alta tecnología que permite aumentar el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, bajo condiciones de bajas relaciones agua/cemento. Adicionalmente mantiene las características propias de los policarboxilatos altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades.

Aplicaciones principales:

EUCOPLAST 5000 HP está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto para la elaboración de elementos prefabricados.
- Concreto de baja relación agua/cemento.
- Concreto autocompactado.
- Concreto fluidos.
- Concreto bombeables.
- Concretos de resistencias rápidas.
- Concreto de alto desempeño.
- Concreto que sean colocados en climas templados y cálidos.

Características / Beneficios:

- Rápido desarrollo de resistencias tempranas, reduciendo el uso de curadores.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido así como también disminuye la segregación.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Facilita la colocación en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra.
- Mejora el acabado del concreto (textura).
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

Normas / especificaciones:

Este producto cumple con las especificaciones de la norma ASTM C 494 Tipo A y F.

Información técnica:

Densidad : 1.089 kg/L.
Color : Ámbar oscuro.
Apariencia : Líquido.

Direcciones para su uso:

- El EUCOPLAST 5000 HP se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra húmeda dentro del mezclador, ya sea en planta o en la obra.
- Agregue EUCOPLAST 5000 HP al agua restante del amasado de la mezcla o directamente. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.
- Para el uso del EUCOPLAST 5000 HP se recomienda hacer pruebas previas para determinar el comportamiento del aditivo cuando se usan junto a otros aditivos. Sin embargo, cada material debe ser agregado al concreto por separado.

EUCOPLAST 5000 HP®

ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE DE ÚLTIMA DE GENERACION

○○○ Dosificación:

El EUCOPLAST 5000 HP es usado a una dosificación de 0.5 – 2.5% por peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos previos para establecer la dosis según los requerimientos.

○○○ Presentación:

- Cilindro 180 kg
- Baldes 20 kg

○○○ Precauciones / restricciones:

- Se debe proteger el EUCOPLAST 5000 HP contra el congelamiento.
- No mezclar con aditivo base Naftaleno. En combinación a base de lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- Si desea obtener resistencia alta a edades tempranas se recomienda utilizar aditivos acelerantes tal como el Accelguard 100, Accelguard 90 y Accelguard 80.
- Y si desea mejorar tiempo de trabajabilidad del aditivo se sugiere utilizar el Euco WR- 75 y el Euco WO.
- No utilice aire para su agitación.
- Se debe consultar con nuestros Asesores Técnicos cada vez que se tenga dudas respecto al uso del producto. De esta manera, podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestro cliente

○○○ Manejo y almacenamiento:

EUCOPLAST 5000 HP debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.