



PLASTOL PRECAST PLUS

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción

PLASTOL PRECAST PLUS es un aditivo reductor de agua de alto rango hiperfluidificante, formulado con la más reciente tecnología en agentes dispersantes base policarboxilato. PLASTOL PRECAST PLUS está diseñado especialmente para dar alta fluidez y alta reducción de agua. Cumple con la norma ASTM-494 tipo A y F como reductor de agua de alto rango. PLASTOL PRECAST PLUS no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

Aplicaciones principales

- Concreto para elaboración de elementos prefabricados
- Concretos auto-consolidables.
- Concretos fluidos.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de resistencia rápidas en sinergia con otros aditivos.
- Concretos de alta resistencia a la compresión.
- Concretos bombeados.

Ventajas

- Menores relaciones agua/cemento en la matriz de concreto.
- Mejora la apariencia de la mezclas de concreto auto-consolidable.
- Reduce los tiempos de descarga en las cimbras.
- Disminuye el rechazo en piezas coladas y en general aumenta la eficiencia en mano de obra, materiales y equipo.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Altas resistencias a todas las edades.

Información técnica

Apariencia: Líquido color ámbar.

Densidad: 1.11 g/cm³

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo A y F.

Envase

- A granel.
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

- PLASTOL PRECAST PLUS es dosificado en un rango de 4 a 15 cm³/kg de cemento.
- Adicione a su diseño de mezcla toda el agua y homogenice materiales.
- Posteriormente adicione directamente el aditivo en las dosis establecida (4 a 7 cm³/kg de cemento dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 a 10 minutos.
- Para aplicaciones de este aditivo se recomienda contactar a su representante de ventas EUCOMEX con el objetivo de establecer claramente las condiciones del diseño y aplicación.
- PLASTOL PRECAST PLUS puede ser adicionado a pie de obra.
- Como fluidificante, adicione el aditivo a una mezcla de consistencia normal para obtener unas características de concreto bombeable.
- Como reductor de agua dosificar en la última parte del agua de mezcla.

El desarrollo rápido de resistencias está en función del tipo de cemento, los mejores resultados para la aplicación de prefabricados donde no es una limitante las resistencias a sulfatos, pueden ser obtenidos con el uso de PLASTOL PRECAST PLUS y cemento clase resistente 40 R.

Si por el contrario, se requiere mejorar el tiempo de retención de la consistencia del aditivo se sugiere el uso en sinergia con Eucon Retarder M, Eucon W.O. o EUCO SAVER.

Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

Precauciones/Limitaciones

- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda aplicarlo a pie de obra para dar la fluidez requerida.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- No usar aire comprimido para su agitación.
- No mezclar con aditivos base Naftaleno.
- Cuando se suministra a granel es necesario pedir la instalación de equipo de mezclado.

Rev. 03.16