



EUCON MR PRECAST

aditivo de medio rango para precast
(elementos prefabricados)

Descripción

EUCON MR PRECAST es una combinación de últimas tecnologías en dispersantes y policarboxilatos que le dan las propiedades de aditivo de medio rango listo para usar. Está especialmente diseñado para proveer reducción de agua desde un 5 % mínimo hasta un 25 % y promueve el rápido desarrollo de resistencias iniciales por lo cual se recomienda para aplicaciones en concreto prefabricado. Cumple con la norma ASTM-494 tipo A y F como reductor de agua. EUCON MR PRECAST no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

Aplicaciones principales

- Concreto para precast / prefabricado.
- Concretos auto-consolidables.
- Concretos de alto desempeño.
- Concreto en general que requiera un rápido desarrollo de resistencias.

Características/Beneficios

- Mejora el desarrollo de resistencias a edades tempranas.
- Mejora la reducción del cemento.
- Mejora la apariencia de mezclas de concreto auto-consolidable.
- Reduce los tiempos de descarga en las cimbras y en general, logra una eficiencia en mano de obra, materiales y equipo.
- Provee alta fluidez en mezclas secas.

Información técnica

Densidad 1.24 +/- 0.20 g/ml

Color:..... 5.00 +/- 1.00

Apariencia: Líquido color café oscuro

Envase

A granel.
Cubeta de 19 L
Tambores de 200 L

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

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

Instrucciones de uso

- Cuando se usa como reductor de agua o agente de flujo en concretos de alto desempeño la dosis recomendada del EUCON MR PRECAST es de 5 a 9 cc por kg de cemento.
- EUCON MR PRECAST puede ser utilizado como aditivo reductor de agua y pueden obtenerse buenos resultados al utilizarse en la mezcla otros aditivos base policarboxilato: PLASTOL 4000, EUCON PCX EXTENDED y EUCON PCX PRECAST.
- Como reductor de agua (hasta un 25%) dosificar en el agua de mezcla final.

Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez adicionado el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos. Esto con el fin de permitir que el aditivo trabaje.

El desarrollo rápido de resistencias está en función del tipo de cemento, las mejores resultados para la aplicación de prefabricados donde no es una limitante las resistencias a sulfatos, pueden ser obtenidos con el uso de EUCON MR PRECAST y cemento CPC 40 R, lo anterior junto con unos buenos agregados permiten tener resistencias al corte de piezas a las 14 horas sin el empleo de curado de vapor.

Desarrollos superiores de resistencias de corte a un tiempo de 14 horas o menos, sin curado al vapor, se pueden obtener en sinergia del EUCON MR PRECAST con acelerante libre de cloruros adicionados ACCELGUARD SFT.

Precauciones/Limitaciones

- Cuando es usado con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- No emplear cuando los materiales presentan altos contenidos de arcillas o con latas perdidas por lavado.
- 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.
- Mezcla con EUCON MR PRECAST en exceso puede incluir aire.
- No utilizar en mezclas que contengan aditivos base naftaleno (EUCON 37, EUCON 537, EUCON MR 370, EUCON MR 370 N y EUCON MR 380 y EUCON 1037)
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Rev. 02.16