



W2200

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

Descripción

W2200 es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de alta tecnología que permiten ofrecer un extendido tiempo de trabajabilidad 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. Este producto no contiene iones cloruro adicionado.

Aplicaciones principales

- W2200 está especialmente recomendado cuando se requiere:
- Tiempo extendido de trabajabilidad (1 a 3 hr) en mezclas de concreto con bajas relaciones agua cemento 0.45
- Concreto de alta Fluidez.
- Concreto prefabricado
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos
- Concretos de alto desempeño

Ventajas

- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra de reductores de alto rango.
- Mayor control del aire en obra
- Disminuye el rechazo en piezas coladas
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

Información técnica

Densidad: 1.09 +/-0.015 g/ml
 pH:..... 5.50 +/-1.00
 Líquido color ambar

Envase/Rendimiento

- 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

24 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

- Se requiere una buena selección de materiales específicamente en el caso del agregado fino, se recomienda que se halle libre de arcillas, perdidas por lavado bajas. Los resultados obtenidos se han logrado con cemento convencional CPC 40.
- Adiciones a su diseño toda el agua de mezcla, y homogenice materiales.
- Adicione directamente el aditivo en la dosis recomendada (4 - 14 cc/kg de cemento, dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 minutos.

Para aplicaciones de este aditivo se recomienda, previamente pruebas a nivel laboratorio con el apoyo de nuestros asesores técnicos comerciales con el objetivo de establecer claramente las condiciones de diseño.

Precauciones/Limitaciones

- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- No mezclar con inclusores de aire.
- Puede ser utilizado desde la planta manteniendo la metodología de mezclado.
- No se recomienda usar cuando los materiales presentan arcillas o contaminantes, esto puede inhibir completamente su desempeño.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento y materiales 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.
- Asegúrese de agitar el producto antes de usar en cualquiera de las presentaciones.
- No mezclar con aditivos base Naftaleno (Eucon 37, Eucon 1037, Eucon 537, Eucon MR 370, Eucon 370 N,).
- 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 de Eucomex 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. 01.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx