



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

FLOWCON P-01 TM

Aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA
DE ALTO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

FLOWCON P-01 TM es un aditivo reductor de agua de alto rango superplastificante, formulado con la más reciente tecnología en agentes dispersantes base policarboxilato. **FLOWCON P-01 TM** está diseñado especialmente para dar alta fluidez, alta reducción de agua en concretos con bajas relaciones agua/cementante. **FLOWCON P-01 TM** cumple con la norma ASTM C 494 tipo "A" y "F" como reductor de agua de alto rango. **FLOWCON P-01 TM** no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concretos fluidos.
- Concreto para piezas prefabricadas.
- Concretos y morteros de alto desempeño.
- Concretos de alta resistencia a la compresión.
- Concretos de alta resistencia a edades tempranas.
- Concretos bombeados.
- Concretos altamente reforzados.
- Slurries para cementación de pozos.
- Concreto lanzado.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Menores relaciones agua/cemento en la matriz del concreto.
- Reduce el tiempo de descarga en las cimbras.
- Aumenta la durabilidad de concretos y morteros.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Altas resistencias en todas las edades.
- Mejora la reología y trabajabilidad del concreto.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE USO

- **FLOWCON P-01 TM** es dosificado en un rango de 4 a 9 cm^3/kg de cemento.
- Adicione a su diseño de mezcla toda el agua y homogenice materiales.
- Posteriormente adicione directamente el aditivo en las dosis establecidas (4 a 9 cm^3/kg de cemento dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 a 10 minutos.
- Para aplicación de este aditivo se recomienda contactar a su representante de ventas de EUCOMEX con el objetivo de establecer claramente las condiciones del diseño, aplicación y dosificación.
- 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 **FLOWCON P-01 TM** 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. PLUS**, **EUCON W.O. 100** o **EUCO SAVER**.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Es muy sensible cuando se combina con inclusiones de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando se aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento a emplear, al igual que para determinar la dosis apropiada.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener 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.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe guardarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el Producto.

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 substratos 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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.