



EUCLID GROUP
EUCOMEX

PLASTOL 6420

Aditivo reductor de agua y retardante de medio rango y alto rango.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 11.14

DESCRIPCIÓN

PLASTOL 6420 es un aditivo plastificante a base de policarboxilato para concreto que es suficientemente flexible para utilizarlo como un reductor de agua ASTM C 494 Tipo A y Tipo F. **PLASTOL 6420** es un aditivo para concreto reductor de agua y plastificante de rango medio/rango alto. **PLASTOL 6420** muestra mejores características de acabado cuando se le compara con otros aditivos utilizados comúnmente, Tipo A (por lo general reducción de agua del 5 al 6 %) o Tipo F (por lo general reducción de agua del 12 al 15 %). Este enfoque de rango medio para aditivos reductores de agua permite un amplio rango de dosis utilizables para un extenso espectro de aplicaciones. **PLASTOL 6420** no contiene cloruro de calcio.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto premezclado.
- Concreto precolado.
- Colado en sitio.
- Concreto auto-consolidable.
- Mezclas de concreto que utilicen ceniza volante, escoria y otras puzolanas naturales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Concreto Plástico

- Mejora el acabado.
- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce el requerimiento de agua.
- Mejora los tiempos de fraguado.
- Retención de revenimiento superior.
- Mejora la consistencia de aire.

Concreto Endurecido

- Incrementa las resistencias en etapas temprana y posterior.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la durabilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Se lograron los siguientes resultados de prueba utilizando requerimientos de diseño de mezcla típicos de ASTM C 494, contenido de cemento 517 lb/yd³ (307 kg/m³) y contenido de aire (± 0.5 %) similar.

Estos resultados se obtuvieron bajo condiciones de laboratorio con materiales y diseños de mezcla que cumplen con las especificaciones de ASTM C 494. Los cambios en materiales y diseños de mezcla pueden afectar la respuesta de la dosis de **PLASTOL 6420**.

ENVASE

PLASTOL 6420 viene empacado a granel, en contenedores de 275 galones (1041 L), tambores de 55 galones (208 L) y en cubetas de 5 galones (18.9 L).

TIEMPO DE VIDA

12 meses en el empaque original, cerrado.

ESPECIFICACIONES / CUMPLIMIENTO

PLASTOL 6420 cumple o supera los requerimientos de:

- ASTM C 494, Tipo A y Tipo F
- AASHTO M 194

INSTRUCCIONES DE USO

PLASTOL 6420 se utiliza por lo general a dosis de 2 a 10 onzas por 100 libras (130 a 650 mL por 100 kg) de material cementicio. Las recomendaciones de dosis dependen de las características de los materiales que se estén utilizando en el diseño de la mezcla. Las dosis más altas son aceptables con pruebas previas y confirmación del desempeño deseado con materiales específicos que se estén utilizando.

PLASTOL 6420 deberá agregarse al agua del lote inicial cuando sea posible. No deberá entrar en contacto con cemento seco ni con otros aditivos, sino hasta que se mezcle bien con el lote de concreto.

Las dosis de **PLASTOL 6420** para hacer Concreto Auto-Consolidable varían dependiendo del diseño de la mezcla. Deberá correr mezclas de prueba para verificar el desempeño plástico y de endurecimiento con los materiales locales.

Se recomiendan enfáticamente las muestras en campo para optimizar el rango de dosis y expectativas de desempeño con materiales locales.

PLASTOL 6420 es compatible con la mayoría de los aditivos, incluyendo agentes de inclusión de aire, acelerantes, la mayoría de los reductores de agua, retardantes, reductores de contracción, inhibidores de corrosión, modificadores de viscosidad y microsílíce; no obstante, cada material deberá ser agregado al concreto por separado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Deberá tener cuidado de conservar **PLASTOL 6420** sobre la temperatura de congelación.
- Nunca agite con aire.
- Agregue a la mezcla de concreto de forma independiente de los demás aditivos.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizarlo.

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.