REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO/ SUPERPLASTIFICANTES

PLASTOL™ 5000 ULTRA

REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO - SUPERPLASTIFICANTE

ADIPAN
271-0521 6931-1317
WWW.ADIPAN.COM

EUCLID CHEMICAL

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

EMPAQUE

Empaque a granel en totes 1000 L, barril 200 L, y cubeta 18.9 L

VIDA UTIL EN ALMACENAMIENTO

1 año en envase original sin abrir

ESPECIFICACIONES / CUMPLIMIENTOS

ASTM C494, Tipo A & F

ASTM C1017 Tipo I

DESCRIPCION

PLASTOL 5000 ULTRA es un aditivo para concreto a base policarboxilato, reductor de agua de alto rango. PLASTOL 5000 ULTRA aumenta la resistencia a la compresión y flexión del concreto en todas las edades, se puede utilizar para lograr un mayor asentamiento y puede reducir significativamente la demanda de agua de las mezclas de concreto. PLASTOL 5000 ULTRA se puede agregar en la planta o en el sitio de trabajo y es compatible con otros aditivos. PLASTOL 5000 ULTRA no contiene cloruros ni productos químicos conocidos por promover la corrosión del acero.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora la trabajabilidad
- Reduce significativamente el requerimiento de agua
- Reduce la segregación, el sangrado, el agrietamiento y la permeabilidad
- Aumenta la resistencia y mejora la apariencia final
- Aumenta significativamente la durabilidad

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto de uso general
- Concreto de alto desempeño
- Concreto autocompactante /Concreto autoconsolidante
- Prefabricados / Concreto pretensado
- Concreto de baja relación agua/cemento
- Concreto de altas resistencias tempranas
- Concreto bombeado, alta plasticidad y manejabilidad
- Concretos masivos
- Concreto lanzado

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- Se debe tener cuidado de mantener PLASTOL 5000 ULTRA por encima del punto de congelación; sin embargo, la congelación y posterior descongelación no dañarán el material si se agita completamente. No agitar con aire o una lanza de aire.
- Añadir a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- En todos los casos, consulte la Ficha de Datos de Seguridad antes de su uso.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia : Líquido de color ámbar
Densidad : 1.08 kg/l +/- 0.02 kg/l

INSTRUCCIONES DE USO

PLASTOL 5000 ULTRA tiene un rango de dosificación recomendado de 2 a 14 ml/kg de material cementante. Las recomendaciones de dosificación dependen de las características de los materiales que se utilizan en el diseño de la mezcla. Las dosis más altas son aceptables con pruebas y confirmación del rendimiento deseado con materiales específicos utilizados.

Para cualquier aplicación de concreto, incluido el concreto autoconsolidante (SCC), la dosis de PLASTOL 5000 ULTRA variará según el diseño de la mezcla, los materiales locales y las necesidades individuales del productor de concreto. Se deben hacer mezclas de prueba para verificar la plasticidad y el rendimiento endurecido con materiales locales. Si las gradaciones del material no son óptimas para concreto autoconsolidante (SCC), se puede utilizar un modificador de viscosidad para mejorar la calidad de la mezcla. Consulte a un profesional local de ventas de Euclid Chemical con respecto a las mezclas de prueba y las recomendaciones de dosificación.

PLASTOL 5000 ULTRA se puede agregar al agua de amasado o directamente sobre el concreto antes de la colocación y mezclarse durante aproximadamente 5 minutos o 70 revoluciones, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Para incrementar el asentamiento se adiciona a una mezcla de consistencia normal para obtener una mezcla con características de concreto bombeable.

PLASTOL 5000 ULTRA es compatible con otros aditivos de Euclid Chemical, incluidos agentes inclusores de aire, acelerantes, la mayoría de los reductores de agua, retardantes, reductores de contracción, inhibidores de corrosión, modificadores de viscosidad y microsílice; sin embargo, cada material debe agregarse al concreto por separado.

PLASTOL 5000 ULTRA debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

GARANTÍA: The Euclid Chemical Company ("Euclid") garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que un funcionario de Euclid lo autorice por escrito, ninguna otra representación o declaración hecha por Euclid o sus representantes, por escrito u oralmente, alterará esta garantía. EUCLID NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O DE OTRO TIPO, EN CUANTO A LA COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES ORDINARIOS O PARTICULARES DE SUS PRODUCTOS Y EXCLUYE LOS MISMOS. Si lo hubiera.

El producto Euclid no cumple con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin costo para el Comprador. El reemplazo de cualquier producto será el único y exclusivo recurso disponible y el comprador no tendrá ningún reclamo por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamo de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha del incumplimiento reclamado. Euclid no autoriza a nadie en su nombre a hacer declaraciones escritas u orales que de alguna manera alteren la información o las instrucciones de instalación de Euclid en su literatura de productos o en sus etiquetas de empaque. Cualquier instalación de productos Euclid que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. Las demostraciones de productos, si las hubiera, se realizan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen una garantía o alteración de la garantía de ningún tipo. El Comprador será el único responsable de determinar la idoneidad de los productos de Euclid para los fines previstos por el Comprador.