PLASTOL 1000

HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN

PLASTOL 1000 es un aditivo hiperplastificante, base policarboxilato, diseñado como reductor de agua de alto rango, para la fabricación de hormigones de alta calidad. **PLASTOL 1000** puede ser usado para incrementar la docilidad o reducir significativamente el agua de amasado para una docilidad determinada, generando un incremento en las resistencias iniciales y finales.

Dependiendo de la dosis empleada **PLASTOL 1000** puede generar reducciones de agua hasta de un 40%, **PLASTOL 1000** no contiene cloruros en su formulación.

APLICACIONES

PLASTOL 1000 se recomienda en todo tipo de hormigones:

- Hormigones para prefabricados.
- Hormigones de alto desempeño.
- Hormigones de alta plasticidad y manejabilidad.
- Hormigones autocompactantes.
- Hormigones de baja relación agua/ cemento.
- Hormigones que requieran alta resistencia inicial.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Hormigón en estado fresco

- Reduce la cantidad de agua para una docilidad requerida, hasta un 40% a altas dosificaciones.
- Produce hormigones de alta docilidad.
- Mejora la homogeneidad y reduce la segregación.
- Mínima exudación y baja incorporación de aire a la mezcla.
- Facilita la colocación del hormigón en sitio.

Hormigón en estado endurecido

- Mejora la apariencia de superficies alisadas o moldeadas.
- Aumenta las resistencias a la compresión, flexión y aumenta la adherencia del hormigón al acero.
- Reduce el riesgo de fisuración.
- Disminuye la permeabilidad.
- Genera hormigones más compactos y con excelente terminación lo que brinda una mejor impermeabilidad y calidad a las estructuras.
- Hormigones de mayor durabilidad.

PLASTOL 1000 cumple con los requisitos de la norma NCh 2182como Tipo F, Aditivo Súper Plastificante.
Apariencia: líquido de color ámbar
Densidad: 1,12 kg/l ± 0,02 kg/l
pH: 7,2 ±1,0

INSTRUCCIONES DE USO

PLASTOL 1000 debe ser adicionado al hormigón preferiblemente después de que todos los materiales se encuentren mezclados y homogenizados. No debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que estos estén completamente incorporados en la mezcla.

Después de la adición del **PLASTOL 1000,** el hormigón debe ser mezclado por un mínimo de 5 minutos.

Para usos especiales, contáctese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

PLASTOL 1000

HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Se recomienda usar **PLASTOL 1000** en dosis del 0,2% al 1,0% respecto al peso del cemento.

Las recomendaciones de dosificación dependen de las características de los materiales que se utilizan en el diseño de la mezcla. Dosis más altas pueden ser usadas, siempre y cuando se realicen pruebas y se confirme el rendimiento deseado, en tales casos, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de **EUCLID CHEMICAL CAVE**.

PRESENTACIÓN

- Granel
- Tambor 220 kg
- Balde 20 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

PLASTOL 1000 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

PLASTOL 1000 tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Se debe tener cuidado para mantener PLASTOL 1000 a temperaturas por encima de la congelación; sin embargo, la congelación y la posterior descongelación no dañarán el material si se agita completamente. Nunca agite con aire o una lanza de aire, use una bomba de circulación o una pequeña mezcladora de paletas en su lugar.
- En hormigones fluidos se debe ajustar el diseño de mezcla para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- Se deben realizar pruebas de comportamiento y compatibilidad con el cemento y con los materiales a utilizar haciendo hormigones de prueba en laboratorio, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- No se recomienda utilizar con plastificantes base naftaleno o con materiales que lo contengan.
- Agitar antes de usar.
- Para más información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

IMPORTANTE: 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, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.