

MU-PowerFlow 2100SP MAX

Aditivo reductor de agua superplastificante de altas prestaciones y rango PCE de fraguado normal

Optimiza las propiedades de tus concretos

¡Superior calidad en cada gota!

Descripción

Aditivo reductor de agua de alto rango superplastificante PCE de fraguado normal, de alto rendimiento basado en la nueva tecnología de polímeros MU y Ritek, indicado principalmente para grandes reducciones en la cantidad de agua y elementos de rápidas prestaciones con altas resistencias iniciales en plantas de concretos y prefabricados. Adaptado especialmente a las condiciones técnicas y profesionales del mercado dominicano de concretos

Áreas de aplicación

- Dosificaciones en planta de concretos u obra
- Hormigón autocompactante
- Concreto de elementos prefabricados
- Hormigón con alta resistencia a agentes agresivos
- Planta de Prefabricados
- Hormigón expuesto
- Hormigón de alto rendimiento
- Hormigón de alta fluidez
- Recomendado para elementos estructurales que requieran rápidas prestaciones y descimbre como formaletas

Beneficios

- Gran reducción de la cantidad de agua
- Rápida dispersión en hormigón.
- Dosis económicas
- Buena compatibilidad con otros productos.
- Buena estabilización en consistencias altas.
- No causa retraso en el tiempo de fraguado.
- Proporciona una excelente dispersión de las partículas de cemento.
- Permite formulaciones óptimas de hormigón.
- Proporciona excelente calidad de superficies de concreto y altas resistencias a edades tempranas

Datos técnicos

Característica	Valor	Comentarios
Densidad	1,06kg/L	ASTM C94 / 494M Tipo F
Dosis recomendada	2.0 -10cc	Por kilo de cemento

Datos del producto

tipo de producto	ASTM C 494 Tipo F – Superplastificante
estado	Líquido
Color	Azul Aqua / se esperan pequeñas variaciones de color y son normales para el producto.
Almacenamiento	Mantener los paquetes en un lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original, separado y sellado. Para entregas a granel, el producto deberá mantenerse dentro de los tanques instalados en una ubicación previamente definida.
Validez	12 meses desde la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	IBC Tank / Totes 1000 Litros
Desecho	Para proteger el medio ambiente, vacíe completamente el embalaje.

Método de aplicación

Informaciones generales

MU-PowerFlow 2100SP es un superplastificante sintético basado en la nueva tecnología de polímeros de Policarboxilatos (PCE) desarrollada por MU

Su mecanismo de funcionamiento específico permite producir hormigones con un contenido de agua extremadamente bajo y una excelente trabajabilidad. Las propiedades deseadas del hormigón fresco se pueden conseguir con dosificaciones económicas.

MU-PowerFlow 2100SP requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar plenamente su efecto plastificante, lo que hace que la producción sea rápida y económica.

Mediante la posibilidad de reducir el volumen de agua de la mezcla, manteniendo la misma consistencia y consumo de cemento, se obtiene una mezcla con un menor factor agua/cemento y, por tanto, con mayor resistencia y menor capilaridad.

La combinación especial de varios agentes activos permite la producción de hormigón homogéneo sin segregación.

MU-PowerFlow 2100SP Se puede utilizar junto con otros aditivos MU. Solicite los servicios de nuestro departamento de tecnología del hormigón para obtener orientación sobre las mejores combinaciones.

Mezcla

MU-PowerFlow 2100SP debe agregarse durante el proceso de mezclado o al final para ajustar la trabajabilidad. Es necesario el uso de equipos de dosificación adecuados.

Se deben respetar los tiempos de mezclado, normas y recomendaciones técnicas para la producción, procesamiento y curado del hormigón y del hormigón armado.

Dosis recomendadas

El intervalo de dosificación recomendado del aditivo MU-PowerFlow 2100SP se puede ajustar entre 2-10cc/kilo de cemento para cumplir con diversos tipos de características y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, comuníquese con nuestro departamento de tecnología del concreto. Estas dosis fueron determinadas mediante varios estudios de laboratorio y pueden modificarse según los materiales utilizados y los procedimientos adaptados para la mezcla.

Recomendamos que se realicen pruebas preliminares antes de su uso a gran escala.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Evite el contacto directo con ojos y piel, manipule el aditivo utilizando EPP, como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión, busque ayuda médica.

Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento del mercado dominicano, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las aquí contenidas no son válidas sin la confirmación escrita de MU.

La responsabilidad de MU se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de CV por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, el Cliente asumirá toda la responsabilidad por cualquier problema o pérdida.

Cada Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MU.

Edición 0/2024. Si es necesaria una actualización, se puede imprimir una nueva edición para reemplazar esta.