

MU-PowerFlow SR SPO

Aditivo reductor de agua Plastificante PCE de fraguado controlado y super retención
Optimiza las propiedades de tus concretos

Descripción

Aditivo reductor de agua plastificante PCE de fraguado controlado que permite más tiempo de trabajabilidad en los concretos con pérdidas de asentamientos mínimas, es de alto rendimiento basado en la nueva tecnología de polímeros MU / Ritek, indicado principalmente para promover altas resistencias iniciales y permitir traslado eficiente de planta a obra, adaptado y ajustado a las condiciones técnicas y profesionales del mercado dominicano.

Áreas de aplicación

- Hormigón industrial de alta calidad y trabajabilidad
- Alta Retención de Slump (Plastificado por más tiempo)
- Mayor resistencia
- Hormigón autocompactante
- Hormigón con alta resistencia a agentes agresivos
- Hormigón mecanizado
- Hormigones a largas distancias y tiempos de transporte
- Hormigón expuesto
- Hormigón de alto rendimiento
- Hormigón de alta fluidez
- Recomendado para muros, losas, zapatas y plateas de hormigón, así como elementos en formaleas

Beneficios

- Gran reducción de la cantidad de agua / Superior a competencia local
- Proporciona una excelente dispersión de las partículas de cemento.
- Alta resistencia a la compresión inicial
- Reduce la tensión superficial del agua de amasado.
- Ahorro de tiempo gracias a la facilidad de aplicación del hormigón
- Mejora la densificación cerca del refuerzo.
- No causa retraso en el tiempo de fraguado.
- Permite formulaciones óptimas de hormigón.
- Excelente calidad de superficies de hormigón.

Datos técnicos

Característica	Valor	Comentarios
Densidad	1,05 -1,08kg/L	ASTM C 494 G, Standard for high range water reducer
Dosis recomendada	≥ 2cc a 10cc	Por kilo de cemento

Datos del producto

tipo de producto	ASTC C494 G Type - Reductor de agua de alto rango con efecto retardante
estado	Líquido
Color	Azul claro, 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	Tanques de 55 Galones (208L), Totes del 1000 Litros

Método de aplicación

Informaciones generales

MU-PowerFlow SR SPO es un superplastificante sintético basado en la nueva tecnología de polímero de Policarboxilatos (PCE) desarrollada por MU. Debido a la mejora de la resistencia inicia y mayor tiempo de trabajabilidad, MU-PowerFlow 21CRP es especialmente adecuado para su uso en todo tipo de proyectos de construcción y obras que requieran transportes más largos desde planta de producción hasta proyecto final.

Su mecanismo de funcionamiento específico permite producir hormigones con un contenido de agua extremadamente bajo y hormigones de altas prestaciones con dosificaciones económicas.

La combinación especial de varios agentes activos permite la producción de hormigón homogéneo sin segregación. De esta forma, el uso de MU-PowerFlow SR SPO da como resultado un hormigón con un acabado de alta calidad, reduciendo los trabajos posteriores para mejorar la superficie y la apariencia.

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.

MU-PowerFlow SR SPO Se puede utilizar junto con otros aditivos MU a base Policarboxilatos y sulfonatos de formaldehído, destinados a su uso en hormigón. Nunca debe mezclarse con productos en base Naftaleno. Solicite los servicios de nuestro departamento de tecnología del hormigón para obtener orientación sobre las mejores combinaciones. Cuando se utilizan aditivos juntos, se deben agregar por separado al concreto.

Mezcla

MU-PowerFlow SR SPO 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 SR SPO es de 2-10cc /kilo de cemento, aunque dosis mayores sin exceder los 12cc/kilo de cemento también pueden ser aplicadas y se puede ajustar para cumplir con diversos tipos de características y requisitos de rendimiento especiales del concreto o mortero a preparar. 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 MU 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.