

EUCCO WR 91®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA SIN RETARDO

Descripción:

EUCCO WR 91 es un aditivo líquido, reductor de agua y plastificante para concreto sin retardo.

Aplicaciones principales:

- Como plastificante:
Al ser adicionado en una mezcla de concreto incrementa el asentamiento sin necesidad de aumentar la cantidad de agua, obteniendo concretos fluidos aptos para una buena colocación de concretos caravista y elaboración de elementos prefabricados.
- Como reductor de agua:
Incorporado en la mezcla de concreto puede reducir el agua de diseño hasta en un 12% manteniendo constante el asentamiento y logrando altas resistencias en todas las edades.
- Como ahorrador de cemento:
Al reducir el requerimiento de agua en la mezcla de concreto y mantener la relación agua/cemento, se puede reducir la cantidad requerida de cemento por m³, facilitando la obtención de concretos de mayor durabilidad.

Características / Beneficios:

Concreto Plástico:

- Mejora las labores de acabado
- Reduce la segregación
- Reduce los requerimientos de agua

Concreto Endurecido:

- Mejora todas las resistencias mecánicas del concreto.
- Reduce la permeabilidad mejorando la durabilidad.
- Reduce el riesgo de fisuración por exceso de agua de mezcla
- Reduce problemas de adición de agua y baja resistencia.

Información técnica:

Apariencia : Líquido
Color : marrón oscuro
Densidad : 1.19 kg/l

Resultados típicos de ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos en condiciones de laboratorio

Resistencias	Compresión	Flexión
3 días	124%	113%
7 días	119%	108%
28 días	118%	104%
Tiempo de Fraguado		
Fraguado inicial	+30 min	
Fraguado final	+30min	

Nota: Resultados comparativos entre el diseño de mezcla referencial y diseño de mezcla evaluado, según procedimiento de la norma ASTM C494.

EUCO WR 91[®]

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA SIN RETARDO

Normas / especificaciones:

EUCO WR 91 se clasifica según norma ASTM C-494, como tipo A.

Direcciones para su uso:

- Agregue EUCO WR 91 diluido con la última parte del agua de amasado a la preparación de la mezcla, no vierta sobre el cemento seco
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos, la calidad de agregados y las características de diseño de mezcla. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada.
- EUCO WR 91 se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.
- La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.
- EUCO WR 91 es compatible con otros aditivos, sin embargo cada aditivo debe ser agregado por separado.
- EUCO WR 91 puede reaccionar con el agente inclusor de aire aumentando su eficiencia para incluir aire. Se debe reducir la cantidad del AIRMIX 200 aproximadamente en un 50%.
- EUCO WR 91 no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

Dosificación:

EUCO WR 91 se dosifica a razón de 0.2% a 0.4% del peso del cemento.
Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para precisar la dosis requerida, los cuales podrían variar de las dosificaciones recomendadas debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.
Cualquier consulta contacte al departamento de Construcción Química Suiza Industrial

Presentación:

• Cilindro	230kg	51.5 galones*
• Balde	20kg	4.5 galones*

*galones americanos aproximados.

Precauciones / restricciones:

- Se deben tomar precauciones para mantener EUCO WR 91 sobre el punto de congelamiento, sin embargo el congelamiento y descongelamiento no dañará el material si éste se agita completamente.
- Se deberá tener cuidado en la dosificación del aditivo cuando la temperatura ambiental descienda, pues esta condición modificará algunas características físico-químicas del producto y características del concreto en estado fresco y endurecido. En estos casos debe validarse la dosis empleada en obra.
- No utilice aire para su agitación.
- No dosificar directamente sobre el cemento seco. Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

Manejo y almacenamiento:

EUCO WR 91 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.