

DESCRIPCIÓN:

EL Z RR PLAST 971 es un aditivo líquido polifuncional plastificante, superplastificante y con efecto retardante en los tiempos de fraguado del concreto. Recomendado para la producción de concreto en climas cálidos, otorgando un aumento en el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, reduce la retracción plástica y la permeabilidad en las estructuras, no contiene cloruros, lo que nos permite mejorar la durabilidad de las estructuras. Cumple con la norma ASTM C - 494, Tipo A y D.

USOS:

- En la producción de concreto premezclado.
- Para la elaboración de concretos bombeables.
- En la elaboración de concretos por durabilidad o de baja permeabilidad.
- En la producción de concretos que requieran mayores tiempos de trabajabilidad de las mezclas.
- En la producción de concretos fluidos que no presenten segregación o exudación.

VENTAJAS:

- Incrementa las resistencias mecánicas del concreto.
- Prolonga los tiempos de trabajabilidad en las mezclas.
- Facilita el bombeo de mezclas a mayor altura o distancia.
- Permite hacer mezclas más cohesivas sin presentar segregación en el concreto.
- Aumenta la durabilidad de las estructuras reduciendo los ataques por carbonatación.

APLICACIÓN:

- Z RR PLAST - 971 debe ser adicionado a las mezclas de concreto directamente o mezclado con agua como último material en la preparación. Por su efecto de reducción de agua, se debe considerar la retención de por lo menos el 25% del agua del diseño de mezcla. Esto con la finalidad de evitar problemas de segregación por exceso de agua en la mezcla.

- Brindar un mayor tiempo de mezclado para generar la reacción entre el producto y el cemento. Con ello, completar la cantidad de agua necesaria hasta alcanzar la fluidez de la mezcla que se requiera en obra.

RECOMENDACIÓN:

- Se recomienda realizar ensayos previos de laboratorio para definir las cantidades exactas de Z RR PLAST - 971 de acuerdo con los agregados, tipo de cemento y requerimientos de fluidez en obra.

- En la preparación de mezclas en camiones concreteros (mixers) con Z RR PLAST - 971 verificar constantemente la fluidez de la mezcla antes de adicionar más agua para evitar problemas de segregación.

- Z RR Plast - 971 debe ser almacenado en un lugar fresco, bajo techo para evitar la alteración del producto al momento de usar.

PRESENTACIÓN:

- 1 Galón.
- 5 Galones.
- 55 Galones.
- IBC x 1000 Litros.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Apariencia	Líquido
Color	Café Oscuro
pH	6.0 - 8.0
Densidad	1.22 ± 0.02 kg/L
Vida útil	1 año

DOSIFICACIÓN:

- Como plastificante del 0.3 % al 1 % del peso del cemento.
- Como Superplastificante del 1 % al 1.5 % del peso del cemento.

Se recomienda realizar ensayos previos con los agregados que se usan en la obra para determinar la dosis exacta de aditivo a emplear.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y utilizar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos
- Considerar el uso de los EPP'S adecuados para la manipulación del producto.