



Plastificantes/ Súper plastificantes, Reductores de Agua

Z RR PLAST - 545

Descripción: Aditivo líquido reductor de agua de alto rango, súper fluidificante y retardante de concreto especialmente en climas cálidos. Está desarrollado para mantener la trabajabilidad, de 60 a 90 min dependiendo de la dosificación proporcionada a la mezcla del concreto se lograra incremento en el asentamiento (slump) sin necesidad de agregar más agua.

Cumple con la Norma ASTM C – 494, Tipo A, F y ASTM C 1017 Tipo II. No contiene cloruro.

Ventajas:

- Se obtiene un mayor tiempo de trabajabilidad en un clima cálido.
- Evita la formación de juntas frías.
- Soluciona los problemas de transporte y facilita la colocación del concreto.
- Aumenta la resistencia final.
- Disminuye la formación de cangrejeras
- Aumenta el asentamiento (slump) 6" – 9" (Dependiendo del diseño)

Características:

- Tiene un gran poder dispersante en la partículas de cemento del concreto.
- Especial para facilitar el bombeo del concreto en climas cálidos.
- El aditivo está diseñado para baja relación A/C y permite obtener altas resistencias en el concreto.

Usos:

- En la colocación de grandes cantidades de concreto.
- Pisos y pavimentos.
- Cisternas, canales, represas, y toda estructura de concreto armado.
- Especial para concretos que resulte dificultoso el transporte y colocación del mismo.
- Para bombear concreto.



Aplicación

- Como Plastificante: Agregue Z RR PLAST 545 al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
- Como reductor de agua: Agregue Z RR PLAST 545 en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Datos Técnicos

Rendimiento:

- Como SUPER Plastificante: Usar de 0.4% a 1.1% del peso del cemento
- Como REDUCTOR DE AGUA : Usar 1.2% a 1.5% del peso del cemento

Nota: Realizar ensayos previos ya que las condiciones climáticas son distintas

Densidad:

- 1.2 ± 0.04 g/cm³

Porcentaje de sólidos:

- 46.0 ± 3.0 %

Viscosidad:

- 96.8 mPas

Presentación

- Galón, Bidón y Cilindro.
- Peso del cilindro de 55gal = 248.76Kg

Debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y bajo techo. En estas condiciones tiene una duración de 12 meses en su envase original cerrado. No almacenarlo directamente sobre el peso.