



Plastificantes / Superplastificantes / Reductores de agua

Z RR Plast

Descripción: Aditivo líquido polifuncional plastificante, reductor de agua con efecto retardante sobre la fragua del concreto permitiendo un aumento en el tiempo de trabajabilidad, mayor durabilidad y reduce la contracción por fragua y la permeabilidad, además como plastificante proporciona a la mezcla del concreto un incremento en el asentamiento (slump) sin necesidad de agregar más agua. Como plastificante cumple con la Norma ASTM C – 494, Tipo A y D. No contiene cloruros. Compatible con otros aditivos pero debe ser agregado por separado.

Ventajas

- Se obtiene mayor manejo de los tiempos de fragua y acabado.
- Mayor trabajabilidad, especial para concretos caravista.
- No necesita aumentar el contenido de cemento por m³.
- Aumenta la resistencia final.
- Disminuye los agrietamientos.
- Reduce juntas frías.
- Reduce en un 10% el agua de amasado (opcional).
- Aumenta el asentamiento (slump) 4” – 6”.
- Retardo de la evaporación de la humedad.
- Proporciona manejabilidad para bombear las mezclas a distancia.
- Permite que el concreto sea transportado a distancia sin perder trabajabilidad.
- Evita las cangrejas.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido disminuyendo la segregación y exudación.
- Especial para plantas concreteras dado que es polifuncional, funcionando como retardante–plastificante y/o retardante–superplastificante (dependiendo de la dosificación).

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 viene listo para ser agregado al agua del amasado, reducir proporcionalmente el agua según la cantidad de aditivo a usar.
- Como reductor de agua puede reducir en un 10% a 12% el agua (opcional) de su diseño, manteniendo constante el asentamiento y logrando altas resistencias en todas las edades, obteniendo concretos impermeables.
- Como superplastificante proporciona a la mezcla un incremento en el asentamiento sin necesidad de agregar más agua lo que permite concretos de alta resistencia y bombeables.

Rendimiento

- Como Plastificante usar de 3 onzas a 6 onzas X BC.
- Como Superplastificante usar de 6 onzas a 12 onzas.

Envases

- 1 Galones.
- 5 Galones.
- 55 Galones.

Peso del cilindro: 230Kg.

Densidad: 1.08 ± 0.04 Kg/l.