



Plastificantes / Superplastificantes / Reductores de agua

Z Fluidizante SR-TR931

Descripción: Aditivo súper plastificante y reductor de agua de última generación para hormigón, economizador de cemento. Cumple con las especificaciones ASTM C 494, Tipo A, F y G. No contiene cloruro, no es tóxico, no es inflamable.

Ventajas

- Mayor trabajabilidad del concreto para distintos tipos de actividades.
- No necesita aumentar el contenido de agua y cemento por m³.
- Disminuye la formación de cangrejeras.
- Permite que el concreto obtenga la consistencia necesaria para que sea bombeable.
- Permite que el concreto se acomode mejor a la armadura de acero.
- Permite una buena distribución de las partículas generando mayor impermeabilidad en comparación a un concreto sin aditivo.
- Disminuye la energía de compactación para la eliminación de vacíos (menor vibrado para compactación).
- Resistencia a ácidos, álcalis, sulfatos.
- Dependiendo de la dosificación y diseño de mezclas se puede obtener mezclas fluidas (slump entre 6" a 8½").
- Optimiza la cohesividad durante el mezclado del concreto.

Rentabilidad

- Al utilizarlo con la finalidad de reducir agua en el diseño de mezcla se puede ahorrar costos de cemento sin alterar la resistencia de diseño.
- Las propiedades plastificantes que aporta a la mezcla permite disminución de costos en manipuleo, colocación.
- Evita cangrejeras y con ello gastos adicionales en reparación de concreto luego de desencofrado.
- Permite una menor compactación permitiendo ahorro en costos de vibrado, chauceado.

La rentabilidad dependerá del buen uso del producto realizando los respectivos reajustes según su diseño y requerimientos del producto final.

Usos

Aditivo súper plastificante y reductor de agua en toda mezcla de concreto. De fácil colocación donde se desee reducir un 10% a 20% de agua (opcional), trae a su vez el aumento de resistencia y durabilidad.



Aplicación

- Como súper plastificante agregar al concreto o mortero ya listo para ser vaciado y remezclar por espacio de 5 minutos hasta que la mezcla quede fluida.
- Como reductor de agua o cemento agregar disuelto en la última parte del agua de amasado durante el mezclado.
- Se recomienda diluirlo con la última parte del agua de la mezcla para optimizar su dispersión durante el mezclado.
- Agítese antes de usar.

Datos técnicos

Rendimiento:

De 0.4% a 2.0% sobre el peso del cemento. Estas dosificaciones dependerán del tipo de diseño del concreto a emplear en cada proyecto específico como también de las condiciones climáticas.

Densidad:

1.14 ± 0.02 Kg/ltrs.

Presentación

- Galón, bidón y cilindro.
- Peso por galón: 4.315Kg = 3.785ltrs

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.

Seguridad

- Al momento de utilizar el producto, utilizar guantes de nitrilo, gafas protectoras y mascarilla bucal por precaución.
- En caso de caer a la vista o a la piel, lavar con abundante agua o consultar médico.

Para mayor información remitase a la hoja de seguridad del producto.