HOJA TÉCNICA

Z FLUIDIZANTE SR-1000

Aditivo superplastificante, reductor de agua de alto rango

aditivos SAINT-GOBAIN

DESCRIPCIÓN:

Aditivo súperplastificante a base de policarboxilatos de última gene-ración especialmente diseñado para la producción de concreto que requiere de un rápido desarrollo de resistencias inicial, alta reducción de agua y excelente trabajabilidad. Cumple con las normas ASTM C 494, Tipo A, F. No contiene cloruro, no es tóxico y no es inflamable.

USOS:

- En la producción de concreto premezclado.En la industria de elementos prefabricados de concreto.Para la elaboración de concretos autonivelantes.
- En la producción de concreto Tremie (concreto bajo agua).
- En la inyección de lechadas de cemento que requiera alta fluidez
- En la elaboración de concretos por durabilidad o de baja permeabilidad.

VENTAJAS:

- Incrementa las resistencias iniciales del concreto. Reduce los
- efectos de fisuración por retracción plástica.
- Evita el proceso de vibrado en concretos autonivelantes.
- Aumenta la durabilidad de las estructuras reduciendo los ataques por carbonatación.
- Permite hacer mezclas más cohesivas sin presentar segregación en el concreto.

APLICACIÓN:

Z Fluidizante SR – 1000 debe ser adicionado a las mezclas de concreto directamente o mezclado con agua como ultimo material en la preparación. Por su alto porcentaje de reducción de agua, se debe considerar la retención de por lo menos el 50% 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 (1 minuto por m3) para generar la reacción entre el producto y el cemento de la mezcla y con ello completar la cantidad de agua necesaria hasta alcanzar la fluidez en la mezcla. que se requiera en obra.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda realizar ensayos previos de laboratorio para definir las cantidades exactas de Z Fluidizante SR – 1000 de acuerdo a los agregados, tipo de cemento y requerimientos de fluidez en obra.En la preparación de mezclas en camiones concreteros (mixers) con Z Fluidizante SR – 1000 verificar constantemente la fluidez de la mezcla antes de adicionar mas agua para evitar problemas de segregación.
- Z Fluidizante SR – 1000 debe ser almacenado en un lugar fresco, bajo techo para evitar la alteración del producto al momento de usar. Seguir las recomendaciones del fabricante para evitar problemas de extensión en los tiempos de fraguado, exudación y segregación excesiva en las mezclas de concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Aspecto	Líquido
Color	Ligeramente amarillo
Densidad	1.10 ± 0.02Kg/L
PH	4

DOSIFICACIÓN:

Desde 0.2 hasta 1.5% en base al peso del cemento.

PRESENTACIÓN:

Balde por 1 galón
Balde por 5 galones
Cilindro por 55 galones
IBC 1000 litros

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP´s adecuados para la manipulación del producto.

CONSMACRO

Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe

DISTRIBUIDORA NIEVES