

NEOPLAST 37SP®

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

Descripción:

NEOPLAST 37SP es un aditivo súper plastificante y reductor de agua de alto rango, formulado para ser empleado en climas fríos, templados y cálidos. Las características del aditivo permiten obtener mezclas fluidas en diseños de consistencias secas, sin la necesidad de adicionar más agua, no aumenta el tiempo de fraguado, permitiendo una mayor optimización de horas hombre, y obteniendo altas resistencias iniciales y finales. No contiene cloruro

Aplicaciones principales:

- Concreto prefabricado de todo tipo (armado, pretensado y postensado).
- Concreto de baja relaciones agua/cemento.
- Concreto fluido con alto asentamiento.
- Losas industriales.
- Concreto proyectado.
- Puede adicionarse a pie de obra o en planta de premezclado.

Características / Beneficios:

- Produce concretos fluidos con un fraguado controlado, prolonga el revestimiento y trabajabilidad.
- Reduce en gran medida la demanda de agua.
- Reduce la segregación y exudado en el concreto plástico.
- Reduce las fisuras y permeabilidad en el concreto endurecido.
- Reduce significativamente el tiempo, costo de colocación y desencofrado.
- Presenta buen comportamiento en diseños con adiciones (filler, fly ash, microsilica).

Información técnica:

Apariencia : Líquido.
Color : Marrón oscuro.
Densidad : 1.19 kg/l

Normas / especificaciones:

NEOPLAST 37SP está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos reductores de agua ASTM C-494, Tipo A y reductores de agua de alto rango ASTM C-494, Tipo F.

Direcciones para su uso:

NEOPLAST 37SP debe agregarse directamente al concreto fresco. No debe entrar en contacto con el cemento seco u otros aditivos, hasta que se mezcle y homogenice todo el material. Las variaciones en la pérdida de asentamiento y fraguado están en función de la característica del cemento, diseño (resistencias y revestimiento), material elegido (agregados) y cantidad de aditivo a utilizar.

Dosificación:

NEOPLAST 37SP es utilizado en un rango de dosificación de 0.5 – 2.0% por peso del cemento. Debido a las variaciones de condiciones de obra y materiales, se recomienda hacer ensayos previos para establecer la dosis según los requerimientos.

NEOPLAST 37SP®

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

Presentación:

- Cilindro 230 kg
- Tachos 1000 kg

Precauciones / restricciones:

- Se debe proteger el NEOPLAST 37SP contra el congelamiento. Nunca agite con aire.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto, variando resultados en el concreto fresco y endurecido.
- Se debe consultar con nuestros Asesores Técnicos cada vez que se tenga dudas respecto al uso del producto. De esta manera, podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestro cliente.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Manejo y almacenamiento:

Vida útil de almacenamiento: 1 año.