



una empresa OQICORP



NEOPLAST 37 SP®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO - SUPERPLASTIFICANTE

DESCRIPCIÓN

NEOPLAST 37 SP 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. Permite obtener altas resistencias iniciales y finales.

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 cotocación y desencofrado.
- Presenta buen comportamiento en diseños con adiciones (filler, fly ash, microsíllica).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad	: 1.191 Kg/L
pH	: 9.00
Apariencia	: Líquido
Color	: Marrón

INSTRUCCIONES DE USO

- Agregue NEOPLAST 37 SP al agua restante del amasado de la mezcla o directamente, no debe entrar en contacto directo con el cemento seco, no debe mezclarse con otros aditivos.
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos, la calidad de agregados y las características de diseño de mezcla. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- NEOPLAST 37 SP se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.
- La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.
- NEOPLAST 37 SP es compatible con otros aditivos, sin embargo cada aditivo debe ser agregado por separado.
- NEOPLAST 37 SP no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

NEOPLAST 37 SP está formulado para cumplir con las especificación ASTM C-494, Tipo A y Tipo F.

DOSIFICACIÓN

NEOPLAST 37 SP es utilizado en un rango de dosificación de 0.5 – 2.0% por peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para precisar las dosis requeridas, las cuales podrían variar de las dosificaciones recomendadas debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados. Cualquier consulta contacte al Departamento de Construcción Química Suiza Industrial.



una empresa OQICORP



PRESENTACIÓN

Cilindro por 230 kg
Tachos por 1000 kg

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Se debe proteger el NEOPLAST 37 SP contra el congelamiento.
- Se deberá de tener cuidado cuando se aplique en temperaturas de ambiente menores a 15°C ya que puede presentar tiempos de fraguados iniciales y finales prolongados.
- No utilice aire para su agitación
- No lo dosifique directamente sobre el cemento seco.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

NEOPLAST 37 SP debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 1 año

