

NEOPLAST 2000 HP®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y SUPER PLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO

Descripción:

NEOPLAST 2000 HP es aditivo reductor de agua de alto rango, formulado con policarboxilatos de última generación que permite incrementar la plasticidad y mantención de mezclas de concreto de baja relación agua/cemento. Incrementa la resistencia a compresión a edades tempranas debido a la alta fuerza de dispersión de las partículas de cemento.

Aplicaciones principales:

NEOPLAST 2000 HP está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto lanzado (Shotcrete)
- Concreto para la elaboración de elementos prefabricados
- Concreto de baja relación agua/cemento.
- Concreto autocompactados.
- Concreto de alta fluidez.
- Concreto bombeable.
- Concreto de resistencia a edades tempranas.
- Concreto de alto desempeño.

Características / Beneficios:

- Rápido desarrollo de resistencia temprana.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido así como también disminuye la segregación.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Facilita la colocación del concreto.
- Reduce riesgos de adición de agua por pérdida de asentamiento.
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

Normas / especificaciones:

Este producto cumple con las especificaciones de la norma ASTM C 494 Tipo A y F.

Información técnica:

Apariencia : Líquido.
Color : Ámbar oscuro.
Densidad : 1.06 kg/l.

Direcciones para su uso:

- El NEOPLAST 2000 HP se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra húmeda dentro del mezclador, ya sea en planta o en la obra.
- NEOPLAST 2000 HP se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y condiciones particulares de cada vaciado.
- Se recomienda verificar la hermeticidad de los encofrados cuando se utilicen concretos de alta fluidez (>8 pulgadas) debido al incremento de presión en el encofrado por el comportamiento fluido del concreto
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento, 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 2000 HP 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 2000 HP es compatible con otros aditivos, sin embargo cada aditivo debe ser agregado por separado.
- NEOPLAST 2000 HP no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

000 Dosificación:

El NEOPLAST 2000 HP es usado a una dosificación de 0.5 – 2.0% por peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos previos en la obra para precisar la dosis requerida 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 QSI Perú S.A.

000 Presentación:

- Cilindro 180 kg 45 gal. aprox.
- Baldes 20 kg 5 gal. aprox.

000 Precauciones / restricciones:

- Se debe proteger el NEOPLAST 2000 HP contra el congelamiento.
- La dosificación de NEOPLAST 2000 HP puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada obra. La dosificación de aditivo puede variar en función al tipo de cemento, condiciones ambientales, agregados y proporciones de los diseños de mezcla.
- NEOPLAST 2000 HP puede reaccionar con el agente incorporador de aire AIRMIX 200 incrementando su eficiencia para incluir aire. Se debe reducir la cantidad de AIRMIX 200 aproximadamente en un 50%
- No permita que el concreto se congele hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 72kg/cm².
- No vierta el aditivo directamente sobre el cemento o agregados secos.
- No utilice aire para su agitación.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- 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.

000 Manejo y almacenamiento:

NEOPLAST 2000 HP debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 1 año.