

aditivos especiales
Fabricante de Aditivos para la Construcción

AE SUPLAST 730

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO

DATOS TECNICOS

APARIENCIA: Liquido
COLOR: Marron Oscuro
DENSIDAD: 1.20 ± 0.02 kg/L.
BASE: Solución acuosa de naftaleno modificados
% SOLIDOS: 48.0 ± 2.0

NORMAS / ESPECIFICACIONES:
AE SUPLAST 730 se clasifica según la norma ASTM-C-494 Tipo A y F.

ENVASES

- Galon
- Balde de 22kg (5 galones)
- Cilindro de 253 kg. (55 galones)
- Contenedor de 1200 kg

TIEMPO DE VIDA – ALMACENAMIENTO

Hasta 1 año a partir de la fecha de producción, en su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un aditivo liquido superplastificante de alto rango para elaborar hormigones fluidos, concretos y morteros, reductor de agua de alto rango y economizador de concreto incrementando la resistencia. No contiene cloruros.

CAMPOS DE APLICACION

Como economizador de cemento:
Al reducir agua se incrementa la resistencia, se puede aprovechar la disminución de cemento haciendo más económico el m3 de concreto

Como reductor de agua de alto poder:
Se aplica en el agua de amasado, permitiendo reducir hasta el 25% dependiendo de la calidad de agregados. Realizar ensayos previos. Al reducir el a/c se logra concretos durables e impermeables.

Como superplastificante:
Aplicándolo dentro del agua de amasado se consigue plastificar concretos muy trabajables manteniendo la consistencia y de fácil colocación apto para el bombeo

VENTAJAS

- Densifica el concreto.
- Alta Impermeabilidad.
- Incrementa las resistencias iniciales y finales.
- Mejora la trabajabilidad del hormigón(plastica), facilitando su colocación y compactación.
- Mejora la plasticidad y disminuye la contracción plástica.
- Permite reducir hasta el 25% dependiendo de la calidad de agregados. Realizar ensayos previos.
- Aumenta la durabilidad del concreto.
- Reduce la exudación y la segregación.
- Aumenta la cohesión del concreto.
- Aumenta la adherencia entre el concreto y el acero.

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Consumo:
Para concretos plásticos suaves: 0.4% – 1%
Para concretos fluidos: 1% – 2%
Se sugiere realizar ensayos in situ en la obra para determinar la dosis adecuada. Cualquier duda y/o consulta contacte con el depar- tamento técnico de ADITIVOS ESPECIALES SAC

APLICACIÓN

El aditivo AE SUPLAST 730 se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de concreto. Para un aprovecha- miento óptimo de la alta capacidad de reducción de agua, recomendamos un mezclado cuidadoso durante 5 minutos. Para evitar la exudación en el concreto y lograr la consistencia deseada, el agua restante de la mezcla recién se añadirá cuando hayan transcurrido 60 segundos del tiempo de mezclado. Cuando se trabaja con relaciones a/c bajas es recomendable mezclar el concreto de 7 a 10 minutos

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mante- niendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE
BAJO CONTENIDO DE VOC