

AE SUPLAST 812i

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO CON MANTENCIÓN



DATOS TECNICOS

APARIENCIA: Liquido
COLOR: Marron Oscuro
DENSIDAD: 1.20+/-0.02
BASE: Mezcla de lignosulfonatos y polímeros orgánicos.

% SOLIDOS: 40

NORMAS / ESPECIFICACIONES:

AE SUPLAST 812i se clasifica según la norma ASTM C494, Tipo A y D

REFERENCIAS NORMATIVAS: El producto y los ensayos de desempeño del concreto elaborado con el aditivo consideran, según corresponda, los lineamientos y métodos establecidos en las siguientes normas: Norma Técnica E.060, NTP 239.701:2017, NTP 339.246:2015, NTP 339.035:2022, NTP 339.034:2025.

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Consumo: Dosis 250ml por bolsa de cemento.

Se sugiere realizar ensayos in situ en la obra para determinar mayores dosis. Cualquier duda y/o consulta contacte con el departamento técnico de ADITIVOS ESPECIALES SAC

ENVASES

- Cilindro de 241 kg.
- Contenedor de 1200 kg
- Balde 20 litros.

TIEMPO DE VIDA – ALMACENAMIENTO

Hasta 12 meses 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 con mantención para elaborar morteros y hormigones fluidos, Reduce agua del concreto de alto rango y economizador de cemento, incrementando la resistencia. No contiene cloruros, de modo que no corroee los metales.

CAMPOS DE APLICACION

Recomendable para: estructuras en general canales, diques, estructuras de fundacion, columnas, vigas, tanques elementos prefabricados, losas, etc.). Cualquier tipo de estructura, cuando se desee aumentar las resistencias mecánicas o dar mayor fluidez al hormigón.

Al reducir agua se incrementa la resistencia, se puede aprovechar la disminución de cemento haciendo más económico el m3 de concreto. Mejora la trazabilidad del hormigon (plastifica) facilitando su colocación y compactación.

Para hormigón fresco:

Se aplica en el agua de amasado, permitiendo reducción en la cantidad de agua de amasado en un 15% aproximadamente, lo que se manifiesta en un aumento de la resistencias mecánicas del hormigón endurecido.

Mejora la trazabilidad del hormigon (plastifica) facilitando su colocación y compactación.

Dismuye la exudación.

Aumento de la cohesión interna en el hormigón fresco, tendiendo a evitar la segregación de los áridos.

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

Para estructuras en general canales, diques, estructuras de fundacion, columnas, vigas, tanques elementos prefabricados, losas, etc. Cualquier tipo de estructura, cuando se desee aumentar las resistencias mecanicas o dar mayor fluidez al hormigon.

Para hormigon endurecido:

Posibilita un incremento de las resistencias mecánicas a la compresión del orden de más del 15%.

Reduce la contracción y aumenta la adhrencia al acero.

VENTAJAS

- Densifica el concreto.
- Alta Impermeabilidad.
- Proporciona manejabilidad prolongada del concreto.
- Incrementa las resistencias iniciales y finales
- Mejora la plasticidad y disminuye la contracción plástica.
- Mejor trazabilidad, cohesion, y colocacion de la mezcla sin perjudicar el desempeño.
- 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.

APLICACIÓN

El aditivo AE SUPLAST 812i 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 3-5 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 manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

