

AE SUPLAST 812i

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO CON MANTENCIÓN



DATOS TECNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Marrón Oscuro
DENSIDAD: 1.20 gr/ cc
BASE: Mezcla de lignosulfonatos y polímeros orgánicos.

% SÓLIDOS: 40

NORMAS / ESPECIFICACIONES:

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

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 líquido 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 corroe los metales.

CAMPOS DE APLICACION

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 hormigón (plastifica) facilitando su colocación y compactación.

Para hormigón fresco:

Se aplica en el agua de amasado, permitiendo reducir hasta el 15% de agua efectiva en el concreto. Al reducir el a/c se logra concretos de durable e impermeables, aumenta las resistencias mecánicas del hormigón endurecido.

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 fundación, columnas, vigas, tanques elementos prefabricados, losas, etc. Cualquier tipo de estructura, cuando se desee aumentar las resistencias mecánicas o dar mayor fluidez al hormigón.

Para hormigón endurecido:

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

Reduce la contracción y aumenta la adherencia 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, cohesión, y colocación 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 aprovechamiento 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.

