



AE SUPLAST

ADITIVO LÍQUIDO SUPERPLASTIFICANTE PARA
CONCRETO Y MORTERO.

DATOS TECNICOS

APARIENCIA	Líquido
DENSIDAD	1.18 ± 0.02 kg/lt.
COLOR	Café
CUMPLE	con la Norma ASTM C 494 TIPO G

USGBC VALORACIÓN LEED

AE SUPLAST cumple con los requerimientos LEED. LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials-adhesives and sealants. Contenido de VOC < 420g/L (menos agua)

ENVASES

Balde de 5 galones.
Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar el AE SUPLAST en dosis de 0.5% a 2% del peso del cemento.
Como superplastificante utilizar de 0.5% al 1% del peso del cemento.
Como reductor de agua utilizar del 1% al 2% el peso del cemento.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo.
En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de -2°C y menores de 40°C. No deje que se congele el producto.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE SUPLAST es un aditivo líquido reductor de agua, superplastificante levemente retardante. Es especial para todo tipo de climas extremos ya que da trabajabilidad a las mezclas de concreto. No contiene cloruros, es recomendado para concretos preparados en obra, concretos premezclados, pretensados, postensados. Esto es para ampliar la utilidad del producto y que no genere dudas en los clientes

USO

Especial para fluidificar el concreto o mortero.

- Para fluidificar concretos en climas fríos.
- Para reducir agua del diseño.
- Para concreto de alta resistencias.
- Para concreto autocompactante.
- Para bombeo a largas distancias.

VENTAJAS

- Proporciona gran trabajabilidad de la mezcla.
- Hace que la mezcla se pueda bombear a grandes distancias.
- Por su trabajabilidad de la mezcla obtenemos un acabado perfecto sin cangrejas.
- Permite en climas extremos doblar los tiempos de trabajabilidad de la mezcla.
- Obtenemos concretos super impermeabilizados y resistentes.
- Incrementa la resistencia inicial y final a la compresión.
- Reduce la demanda de energía para su colocación.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial

- Como superplastificante:
Si le adicionamos a la mezcla original fluidifica el concreto o mortero, produciendo un incremento en el asentamiento (slump) sin necesidad de agregar más agua.
- Como reductor de agua:
Permite reducir desde aproximadamente un 15% hasta un 30% de agua obteniendo un concreto trabajable, impermeable con altas resistencias en todas sus edades. Se recomienda realizar diseños de prueba hasta obtener el diseño adecuado.
- Como reductor de cemento:
Cuando reducimos agua al diseño obtenemos un incremento en las resistencias por lo tanto podemos disminuir cemento y obtener diseños más económicos.

APLICACIÓN

- Viene listo para usar como superplastificante debe incorporarse a la mezcla ya lista y mezclar por 5 minutos.
- Como reductor de agua adicionar a la última porción de agua del amasado y mezclar.

LIMITACIONES

- No tiene Limitaciones. Es necesario realizar pruebas de laboratorio para encontrar la dosificación perfecta dado que los resultados también dependen de la temperatura ambiente y los agregados.

PRECAUCIONES

- Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar.

NOTA

- Es compatible con todos los aditivos de AE y con todos los tipos de concreto.

