

PER SUPLAST

ADITIVO LÍQUIDO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO Y MORTERO.



DATOS TECNICOS

Apariencia Líquido
Densidad 1.15 kg/lt.
Color Café
Cumple con la Norma ASTM C 494 TIPO G

USGBC VALORACIÓN LEED

PER SUPLAST cumple con los requerimientos LEED.
LEED V3 IEQc 4.1 Low-emiting 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 PER-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

PER 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 concreto pretensado.

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.

GARANTÍA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

