

# PER SUPLAST N

Aditivo líquido plastificante y superplastificante para concreto y mortero.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER-SUPLAST N es un aditivo líquido reductor de agua, de mezcla, además de economizar el cemento, y proporcionar trabajabilidad al concreto. Plastificante o superplastificante (reduce el cemento /m<sup>3</sup>). No contiene cloruros es recomendado para concreto pretensado.

## USO

Especial para fluidificar el concreto o mortero y facilitar su colocación.

Aditivo plastificante al ser aplicado en climas fríos mantiene la manejabilidad del concreto.

## 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 al aumentar la impermeabilidad y durabilidad del concreto.
- Incrementa la resistencia inicial y final a la compresión.
- Reduce la demanda de energía para su colocación.

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

### 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 plastificante:

Se incorpora al agua del amasado, fluidifica la mezcla.

### Como reductor de agua:

Permite reducir desde aproximadamente un 20% 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.

## ENVASES

- Galones
- Balde de 5 galones
- Cilindro de 55 galones.
- Envase de 1000 litros

## DATOS TÉCNICOS

<b>Apariencia</b>	Líquido
<b>Densidad</b>	1.17 ± 0.1 kg/l
<b>Color</b>	Caramelo
<b>Cumple con la Norma</b>	<b>ASTM C 494 TIPO D Y G</b>

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

## APLICACIÓN

- Viene listo para usar como plastificante debe incorporarse al agua del amasado.
- 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.

## 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.

## NOTA

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

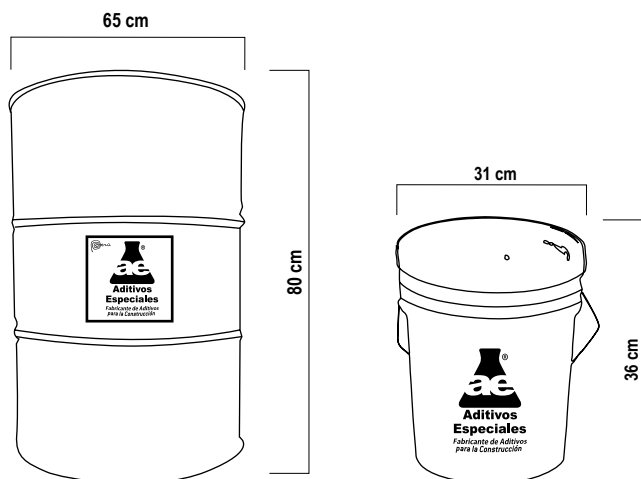
## RENDIMIENTO Y CONSUMO

Se recomienda usar el PER-SUPLAST N en dosis de 0.3% a 1.6% del peso del cemento.

Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación porque los resultados del producto dependen también de la temperatura y los agregados.

Como plastificante utilizar de 0.3% al 0.6% del peso del cemento.

Como super plastificante utilizar del 0.6% al 1.6% el peso del cemento.



### ADITIVOS ESPECIALES S.A.C

Pasaje. San Francisco N°151 Mz O. Lote N°1 - Tablada de Lurín  
 Distrito de Villa María del Triunfo  
 Telefax: (01)280-7092 Cel: 948 597 540  
[www.aditivosespeciales.com.pe](http://www.aditivosespeciales.com.pe)

Distribuidores exclusivos de:



#### GARANTIA 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 determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

#### SUCURSALES

**Oficina-Arequipa**  
 Calle Garcilazo de la Vega 211  
 Umacollo - Arequipa  
 Teléfono: 958593919 / 963356134  
[pbarrios@aditivosespeciallessur.com](mailto:pbarrios@aditivosespeciallessur.com)

**Oficina-Trujillo**  
 CV Covicorti Mz. W3 Lt 005.  
 Teléfono (044) 289753 / 999 116 245 / 966 414 041  
[ventastrujillo@aditivosespeciallessur.com](mailto:ventastrujillo@aditivosespeciallessur.com)

**Piura -Castilla**  
 A.v Luis Montero 486  
 Miraflores - Urbanización Castilla  
 Teléfono: (073) 343927  
 969 687 665  
[lparodicarlin@hotmail.com](mailto:lparodicarlin@hotmail.com)

**Oficina-Ayacucho**  
 Jr. Manco Capac Nro. 578 - Ayacucho  
 Telefono: 066-313532  
 990970202 / 982 235 172