

# PER SUPLAST 820

## ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO CON MANTENCIÓN



### DATOS TECNICOS

**APARIENCIA:** Líquido  
**COLOR:** Marrón Oscuro  
**DENSIDAD:** 1.17 gr/ cc  
**BASE:** Solución acuosa de naftaleno modificados  
**% SÓLIDOS:** 40  
**NORMAS / ESPECIFICACIONES:**  
PER SUPLAST 820 se clasifica según la norma ASTM tipo A y D

### RENDIMIENTO Y CONSUMO

**Consumo: Dosis: 0.4% a 1.6%**

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

### ENVASES

- Cilindro de 243 kg.
- Contenedor de 1200 kg

### 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 superplastificante de alto rango con mantención para concretos y morteros, reductor de agua de alto rango y economizador de cemento. No contiene cloruros.

### CAMPOS DE APLICACION

Como economizador de cemento:

Al reducir agua se incrementa la resistencia, se puede aprovechar la disminución de cemento haciendo más económico el m<sup>3</sup> de concreto  
Como reductor de agua de alto poder:

Se aplica en el agua de amasado, permitiendo reducir hasta el 25% de agua efectiva en el concreto. Al reducir el a/c se logra concretos de durable e impermeables.

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

### 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.
- Permite reducir hasta el 30% del agua del concreto
- 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 PER SUPLAST 820 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 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.

### 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 más 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.

