

## ADITIVOS ABACOL

### SUPER PLÁSTIFICANTE ABACOL

#### Aditivo super plástificante retardante para morteros y concretos

##### DESCRIPCIÓN.

**ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** es un aditivo líquido plástificante de rango medio usado con el propósito de reducir en alto grado el contenido de agua e incrementar la resistencia final y obtener asentamientos más altos usando menor cantidad de agua.

Además de una excelente reducción de agua, retarda los tiempos de fraguado iniciales.

Se puede aplicar **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** en clima caliente o templado en concretos fluidos (industrializados tremie), en elementos prefabricados y complementariamente permite mejorar las características de durabilidad, trabajabilidad de morteros y concretos y/o obtener altas resistencias finales.

##### APLICACIONES.

- ✓ Viene listo para ser usado.
- ✓ Es usado en concretos donde se requieren condiciones normales de fraguado, o sea requerido un excelente acabado.
- ✓ Se usa para obtener concretos fluidos, aún reduciendo gran cantidad de agua, sin disminuir la resistencia ni afectar el tiempo de fraguado.
- ✓ Permite reducir la cantidad de cemento a utilizar, ganando en cualquier caso resistencias finales en el concreto.

##### VENTAJAS Y BENEFICIOS.

Permite obtener los siguientes beneficios:

- ✓ Reduce el contenido de agua entre 15% y 20%.
- ✓ En relación a un concreto normal una mezcla que contenga **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** desarrolla mayores resistencias finales.
- ✓ Mejora las características del terminado, la trabajabilidad y reduce la segregación.
- ✓ Los aditivos reductores de agua mejoran las propiedades del concreto fresco hecho con agregado de granulometría pobre, el concreto que contiene un aditivo reductor de agua generalmente muestra segregación baja y buena plásticidad, los aditivos reductores de agua también se pueden utilizar en concreto bombeable o en concreto colocado por tremie.
- ✓ Puede ser utilizado en combinación con otros aditivos (previa consulta a nuestro departamento técnico).
- ✓ Aumenta la resistencia a la compresión, flexión y adherencia del concreto.
- ✓ Tiempo normal de fraguado del concreto dentro del rango de dosificación recomendado.
- ✓ **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** no contiene cloruros, por lo cual no tiene contraindicaciones en



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

TEJAS DRYWALL TANQUES FIBRAS PINTURAS FABRICAMOS A SU MEDIDA\*

Más de 25 años trabajando para ustedes.

- el caso de elementos metálicos embebidos en mezclas preparadas con él.
- ✓ Aumenta el asentamiento para el concreto bombeado y se puede emplear en nuestro medio en todo clima para contrarrestar la creciente demanda de agua.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

<b>Aditivo Químico</b>	<b>Tipo G – Reductor de agua de alto poder y Retardante (NTC1299)</b>
<b>Función Principal</b>	<b>Superplastificante de alto rango.</b>
<b>Aspecto</b>	<b>Líquido</b>
<b>Color</b>	<b>Café Oscuro</b>
<b>Densidad</b>	<b>1,12 ± 0,02 kg./L</b>
<b>pH</b>	<b>3,0 – 5,0</b>
<b>Olor</b>	<b>Característico</b>

**FORMA DE UTILIZACIÓN.**

- ✓ Se adiciona al concreto fresco mientras este se mezcla.
- ✓ **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** puede usarse con cualquier otro producto aditivo de Abacol.
- ✓ Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

**RENDIMIENTO.**

- ✓ Se utiliza en una dosificación que varía entre 1,2% a 1,6% del peso del cemento (600 a 700 mililitros por bulto de cemento de 50 Kg).
- ✓ La dosificación de **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** puede tener variación dependiendo del tipo de cemento, la finura de la arena, la temperatura, el diseño de la mezcla, etc.
- ✓ Se recomienda hacer pruebas previas, aproximando lo mas posible las condiciones de la obra, con el fin de establecer la dosificación de aditivo a utilizar, el agua a reducir, y/o el tiempo de manejabilidad que permitirá el aditivo.
- ✓ En caso de duda sobre su consumo ABACOL le asesorará en la dosificación más adecuada a su necesidad.

**LIMITACIONES Y PRECAUCIONES.**

- ✓ Si el **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** se llega a congelar, suba la temperatura del mismo hasta 2°C ó mas, y agite hasta que el producto se homogenice.
- ✓ No utilice aire comprimido para ello.
- ✓ ABACOL No se hace responsable de la incorporación de **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** por encima de la dosificación recomendada.
- ✓ Nuestro departamento técnico lo asesorará al respecto al producto en su compatibilidad con los diferentes tipos de cementos, y en el diseño del mortero o concreto para lograr una buena especificación y aplicación en área de construcción.

**PRESENTACIÓN.**

- ✓ Se ofrece en garrafas de 20 Kg, tambores de 200 Kilos y a granel.

**ALMACENAMIENTO.**

- ✓ Al igual que la mayoría de los aditivos, **ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE ABACOL** puede almacenarse en su envase original, sin sufrir ningún deterioro, herméticamente cerrado y bajo techo.

Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombiaclientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co

www.abacol.CO

320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11TEJAS DRYWALL TANQUES FIBRAS PINTURAS **FABRICAMOS A SU MEDIDA\***

Más de 25 años trabajando para ustedes.

- ✓ Su vida útil de almacenamiento es de 8 meses en condiciones óptimas a partir de la fecha de fabricación.
- ✓ Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD.**

Se recomienda usar anteojos protectores y guantes. En caso de salpicadura en los ojos, lávelos con abundante agua y consulte a un médico. En caso que lo requiera, solicite la hoja de seguridad del producto.

**PRECAUCIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD.****SENSIBILIZACIÓN:**

- No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo
- Experiencia sobre personas

**CONTACTO CON LA PIEL:**

- No aplicable, pero se recomienda ropa normal de trabajo
- Usar siempre guantes de caucho y en caso de contacto con la piel remover el producto con abundante agua

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

Puede causar irritación, pero se recomienda el uso de gafas de protección

**INHALACIÓN:**

Puede causar irritación

**INGESTIÓN:**

Puede causar perturbaciones en la salud

**PRIMEROS AUXILIOS.****INSTRUCCIONES GENERALES.**

- En caso de inhalación: Si se sienten molestias, acudir al médico.
- En caso de contacto con la piel: Si persisten los síntomas de irritación acudir al médico.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
- Tratamiento médico necesario:
- En caso de ingestión provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

**EXCENCIÓN DE RESPONSABILIDADES**

ABACOL SAS. Se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

TEJAS DRYWALL TANQUES FIBRAS PINTURAS FABRICAMOS A SU MEDIDA\*

Más de 25 años trabajando para ustedes.



ABASTECEDOR COLOMBIANO DE TEJAS Y DRYWALL SAS  
NIT: 900189945-1  
FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

**TEJAS** **DRYWALL** **TANQUES** **FIBRAS** **PINTURAS** **FABRICAMOS A SU MEDIDA\***

Más de 25 años trabajando para ustedes.