

## ADITIVOS ABACOL

### IMPERMEABILIZANTE ABACOL

#### Aditivo impermeabilizante para morteros y concretos

#### DESCRIPCIÓN.

**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** es un aditivo líquido de color ambar, impermeabilizante para concreto y mortero, es una solución estable a base de resinas neutralizadas, cumple con las normas ASTM C 260.

#### APLICACIONES.

- ✓ Es especialmente recomendado en concretos utilizados en todo tipo de obras expuestas a la intemperie, a la acción de aguas agresivas, y a los efectos de grandes fluctuaciones de temperatura tales como;
  - Construcciones marítimas e hidráulicas.
  - Pavimentos de concreto.
  - Pistas de aterrizaje.
  - Puertos
  - Puentes.
  - Silos.
  - Hidroeléctricas.
  - Concretos masivos.
  - Prefabricados,
- ✓ Mejora el transporte y bombeo de concretos, para disminuir la permeabilidad, durabilidad del concreto y a la vez mejorar la fluidez.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS.

Permite obtener los siguientes beneficios:

- ✓ Aumenta la durabilidad del concreto ante la acción del congelamiento y el deshielo, del humedecimiento y el secado, y del calentamiento y el enfriamiento.
- ✓ Reduce la exudación y el agrietamiento producido por las retracciones de fraguado.
- ✓ Aumenta la plasticidad del concreto, mejorando así su trabajabilidad y produciendo elementos mejor acabados, mejor construidos y en tiempos de trabajo más cortos.
- ✓ Reduce los costos de pulimento y resane del concreto después del desmolde de las formaletas.
- ✓ Al producir mezclas de mejor plasticidad, reduce la cantidad de agua necesaria del concreto y por tanto se obtienen mezclas con relaciones A/C inferiores, esto se debe a la acción lubricante de las burbujas del aire.
- ✓ Disminuye la segregación del cemento aumentando la cohesividad.
- ✓ Produce burbujas de aire desconectadas, de dimensiones uniformes (al menos cincuenta micrones) y uniformemente distribuidas en toda la mezcla, esta situación hace que el concreto tenga una masa impermeable y dentro de la cual el agua no encuentra canales intercomunicados por los que pueda fluir.
- ✓ **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** no es toxico ni inflamable.



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.

- ✓ No afecta el tiempo de fraguado.
- ✓ Reduce la proporción de partículas finas de arena (diámetros inferiores a 0,36mm).

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

<b>Función Principal</b>	<b>Incorporador de aire para concreto y mortero (NTC3502)</b>
<b>Aspecto</b>	<b>Líquido</b>
<b>Color</b>	<b>Café Ámbar</b>
<b>Densidad</b>	<b>1,005 Kg./L ± 0,005</b>
<b>Olor</b>	<b>Característico</b>

**FORMA DE UTILIZACIÓN.**

- ✓ **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** se suministra listo para su uso.
- ✓ Debe mezclarse la cantidad dosificada de **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** al agua de amasado preferiblemente por medio de un dosificador, manteniendo la mezcla en movimientos por espacio de cinco minutos.
- ✓ Cuando se utilice este producto con otros aditivos, estos deben adicionar separadamente para asegurar una apropiada y mayor uniformidad de la mezcla.
- ✓ **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** es compatible con los reductores de agua ABACOL, en caso de usar otros aditivos en la mezcla consulte al depto técnico de ABACOL.
- ✓ Cuando se usa **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** junto con reductores de agua o retardantes de ABACOL, la dosis de **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** deberá reducirse en un 50%.
- ✓ Se recomienda hacer pruebas en obra.

**RENDIMIENTO.**

- ✓ Se utiliza en una dosificación que varía entre 0,2% a 0,5% del peso del cemento (100 a 300 mililitros por bulto de cemento de 50 Kg).
- ✓ La dosificación de **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** puede tener variación dependiendo del tipo de cemento, la finura de la arena, la temperatura, el diseño de la mezcla, le permite incorporar del 3% al 5% de aire en el concreto.
- ✓ 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 IMPERMEABILIZANTE 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 **AADITIVO IMPERMEABILIZANTE ABACOL** por encima de la dosificación recomendada.
- ✓ Nuestro departamento técnico lo asesorará al respecto al producto en su compatibilidad con los diferentes

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.

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 IMPERMEABILIZANTE ABACOL** puede almacenarse en su envase original, sin sufrir ningún deterioro, herméticamente cerrado y bajo techo.
- ✓ 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:



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.

- En caso de ingestión provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

**EXCENCION 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.