

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.

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

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.