



FICHA TÉCNICA SUPER PLASTIFICANTE

SUPERPLASTIFICANTE ABACOL es un aditivo líquido plastificante de rango medio usado con el propósito de reducir en alto grado el contenido de agua e incrementar la resistencia final y obtener asentamientos mas altos usando menor cantidad de agua. Además de una excelente reducción de agua retarda los tiempos de fraguado iniciales. Se puede aplicar BRK211R en clima caliente o templado en concretos fluidos (industrializados, tremie), en elementos prefabricados y complementariamente permite mejorar las características de durabilidad, la trabajabilidad de morteros y concretos y/o obtener altas resistencias finales.

ÚSELA EN:



CONCRETOS CONDICIONES
NORMALES DE FRAGUADO

MUCHAS
MÁS

VENTAJAS:

- Reduce el contenido de agua entre 15% y 20%.
- En relación con un concreto normal, una mezcla que contenga Super Plastificante 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 plasticidad. Los aditivos reductores de agua también se pueden utilizar en concreto bombeado o en concreto colocado por un 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.
- Súper Plastificante Abacol no contiene cloruros, por lo cual no tiene contraindicaciones en el caso de elementos metálicos embebidos en mezclas preparadas con él.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



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

DATOS TÉCNICOS:

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

MODO DE EMPLEO:

Se adiciona al concreto fresco mientras éste se mezcla. Súperplastificante Abacol puede usarse con cualquier otro producto de BRK Ltda. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

DOSIFICACIÓN:

Se utiliza en una dosificación que varía de 1,2% a 1,6% del peso del cemento (600 a 700 mililitros por bulto de cemento de 50 Kg.)

La dosificación de BRK211R 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 más 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, BRK Ltda. le asesorará en la dosificación más adecuada a su necesidad.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES.

LIMITACIONES Y PRECAUCIONES:

Si el aditivo se llega a congelar, suba la temperatura del mismo hasta 20°C o más y agite hasta que el producto homogenice. No utilice aire comprimido para ello.

BRK Ltda. No se hace responsable de la incorporación de BRK211R por encima de la dosificación recomendada. Nuestro Dpto. Técnico lo asesorará respecto al producto en su compatibilidad con los diferentes tipos de cementos, y en el diseño del mortero ó concreto para lograr una buena especificación y aplicación en el área de construcción.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:



Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar 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.

ALMACENAMIENTO:

Al igual que la mayoría de los aditivos, el SÚPER PLASTIFICANTE ABACOL, puede almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, no expuesto a los rayos solares y bajo techo, sin sufrir ningún deterioro, hasta 8(ocho) meses, a partir de la fecha de su fabricación.

GARANTÍA:

SÚPER PLASTIFICANTE ABACOL, tiene una garantía de ley siempre y cuando sea manipulado, almacenados e instalados de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

Abacol Tejas y Drywall. 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.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



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