

FICHA TÉCNICA

ACN



Código

Vigencia

2023

Aditivo retardante plastificante para morteros y concretos.

DESCRIPCIÓN

BRK ACN es un aditivo líquido retardante usado con el propósito de extender los tiempos de fraguado y el tiempo de manejabilidad del concreto. Es ideal para concretos que requieren un tiempo extendido de manejabilidad, ya sea por largos recorridos de transporte o complejos sistemas de colocación (largos bombeos o concretos tremie etc...), para facilitar la colocación de pavimentos etc.. Ideal en clima calido.

APLICACIONES

BRK ACN es usado en concretos donde se requieren condiciones extendidas de fraguado.

Se usa para obtener concretos con largos tiempos de manejabilidad.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Aumenta los tiempos de manejabilidad.

Facilita el transporte a largas distancias.

Ayuda en procesos complejos de colocación, como concretos tremies, bombeos y bombeos a largas distancias.

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.

ACN no contiene cloruros, por lo cual no tiene contraindicaciones en el caso de elementos metálicos embebidos en

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aditivo Químico	Tipo D - Reductor de agua y Retardante (NTC1299)
Función Principal	Retardar los fraguados y reducir agua
Aspecto	Líquido
Color	Café Oscuro
Densidad	1,08 +/- 0,02 kg/L
pH	3,0 - 5,0
Olor	Característico

FORMA DE UTILIZACIÓN

Se adiciona al concreto fresco mientras éste se mezcla.

BRK ACN 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.

CONSUMO

Se utiliza en una dosificación que varía de 0,1% - 0,6% En peso del cemento (50 a 300 mililitros por bulto de cemento de 50 Kg.) Se puede emplear en dosis diferentes, dependiendo de las condiciones de cada obra

La dosificación de BRK ACN 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.

LIMITACIONES. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Si el aditivo se llega a congelar, suba la temperatura del mismo hasta 2°C ó más y agite hasta que el producto homogenice. No utilice aire comprimido para ello.

BRK Ltda. No se hace responsable de la incorporación de BRK ACN 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 o concreto para lograr una buena especificación y aplicación en el área de construcción.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca

Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección

Lavar la piel tras la manipulación



PRESENTACIÓN

Se ofrece en garrafas de 20 kg, tambores de 230 kg y a granel

ALMACENAMIENTO

Al igual que la mayoría de los aditivos, el BRK ACN 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.

BRK Ltda. 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.

La información que se evidencia en esta hoja de seguridad es una guía para la manipulación del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo, BRK Ltda. no se hace responsable de su exactitud.