

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTÍFROST

Acelerador de fraguado - Fluidificante para el vertido de hormigón en climas fríos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ es un aditivo fluidificante para hormigón que, al acelerar la hidratación de cemento, permite el fraguado temprano del hormigón y protege el hormigón de las heladas en condiciones invernales, garantizando así un vertido de hormigón de calidad a bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona una muy buena distribución en el hormigón y permite una hidratación en un volumen más amplio.
- Aumenta la resistencia temprana del hormigón en climas fríos.
- Permite superar en el menor tiempo posible el límite de resistencia del hormigón necesario para la resistencia a la congelación (4-5 N/mm²) y acorta este tiempo.
- No provoca corrosión en el armazón del hormigón.
- Aporta propiedades fluidificantes al hormigón.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- En vertidos de hormigón con y sin bomba
- En vertidos de hormigón ligero o de peso normal
- En hormigones en los que se requiere una alta resistencia inicial
- En situaciones en las que se espera una caída repentina de la temperatura
- En situaciones en las que se requiere un desmoldeo temprano
- En la producción de hormigón fluido

MODO DE EMPLEO

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ se puede utilizar junto con aditivos superplastificantes para reducir el contenido de agua, fluidificar y acelerar el endurecimiento del hormigón. No se recomienda el uso de aditivos hiperplastificantes.

Forma de mezcla

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.
SEDE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FÁBRICA DE ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

CORREO ELECTRÓNICO: info@kraftbau.com.tr

TELÉFONO: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ se utiliza añadiéndolo al agua de mezcla o mezclándolo directamente con hormigón fresco recién preparado y de baja sedimentación. Cuando se añade directamente al hormigón fresco, para garantizar la homogeneidad, se aumenta el tiempo de mezcla del a en 3 minutos a velocidad rápida. Antes de verter el hormigón, se debe comprobar visualmente que tenga una consistencia homogénea.

Aplicación:

Al utilizar KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ, se deben probar los materiales locales y tener en cuenta la mezcla de hormigón adecuada, no se debe añadir al cemento seco, se debe añadir junto con el agua de mezcla o al final del proceso de mezcla. Cuando se vierte hormigón en climas fríos, los encofrados y las armaduras deben protegerse contra el agua, la nieve y el hielo y, si es necesario, precalentarse hasta una temperatura mínima de 0 °C. Si es posible, se deben utilizar encofrados de madera en lugar de encofrados de acero. En lugar de utilizar cemento con aditivos, se deben preferir cementos con un alto porcentaje de clinker. La temperatura del hormigón fresco debe ser de al menos 5-15 °C, dependiendo de la temperatura ambiente y el espesor del hormigón vertido. La pérdida de temperatura y humedad debe evitarse cubriendo o aislando el hormigón, que debe protegerse muy bien hasta que alcance una resistencia de 4-5 N/mm².

CONSUMO

El 1 % del peso del cemento (1000 g de KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ por cada 100 kg de cemento).

EMBALAJE

Bidón de 30 kg.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se pueden limpiar con agua; si el material se ha secado, se limpia mecánicamente. En su embalaje original sin abrir, almacenado en un lugar seco y fresco (a una temperatura entre +5 °C y +25 °C), tiene una vida útil de 2 años.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Transparente, incoloro
Densidad	1,15-1,20 ± 0,05 g/cm ³ (a 20 °C)
Porcentaje de materia seca	23 % (en peso)
Valor pH	5-9
Punto de congelación	<-15 °C
Contenido de iones cloruro	No contiene cloruro
Efecto de fraguado	Acelera la fraguación
Contenido de álcalis	< 10 %

ADVERTENCIA LEGAL

La información aquí proporcionada sobre los productos KRAFTBAU y, en particular, las recomendaciones relativas a su aplicación y uso final, se han facilitado de buena fe, basándose en la información y la experiencia actuales de EPCO POLYMER, en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de EPCO POLYMER, siempre que estos productos se almacenen, manipulen y apliquen correctamente. Los productos, las superficies de aplicación y los ámbitos de aplicación son muy variados en la práctica. Por lo tanto, al utilizar los productos KRAFTBAU, asegúrese de aplicar el producto adecuado, en las condiciones adecuadas y en el lugar adecuado, y siga estrictamente la información y las instrucciones proporcionadas por KRAFTBAU en cuanto a

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.

SEDE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FÁBRICA DE ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

CORREO ELECTRÓNICO: info@kraftbau.com.tr

TELÉFONO: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

