Aditivo complejo para la preparación de mortero de relleno

GS-705

DESCRIPCIÓN

El aditivo complejo GS-705 es un aditivo de alta eficacia destinado para la preparación del mortero de relleno autocompactable. El aditivo incluye superplastificantes de la última generación cuya base química son ésteres de policarboxilato, así como un complejo de aditivos que aceleran el desarrollo de la resistencia, aumentan la plasticidad e impiden la segregación del mortero de relleno. El aditivo GS-705 es compatible con todos los tipos de cemento.

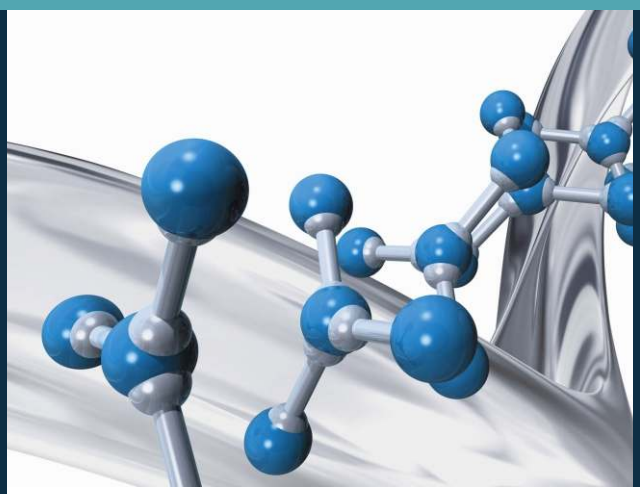
OBJETIVO DE APLICACIÓN

La inclusión del aditivo complejo GS- 705 en la composición del mortero de relleno proporciona los siguiente:

- aceleración del desarrollo de la resistencia del relleno durante su endurecimiento, lo que garantiza aumento de la productividad y reducción del coste de los trabajos de extracción y relleno;

- aumento de la plasticidad del mortero de relleno y reducción de su segregación durante el transporte, lo que facilita su suministro por una tubería de hormigón;

- aumento de la resistencia final del relleno durante su endurecimiento en un 10 a 15%;



Ventajas principales

- **Acelera considerablemente el desarrollo de la resistencia del relleno durante su endurecimiento**
- **Aumenta la resistencia final del relleno durante su endurecimiento en un 10 a 15%**
- **Tiene largos plazos de almacenamiento**
- **Garantiza el aumento de la productividad durante los trabajos de extracción y relleno**

Descripción técnica

DOSIFICACIÓN

El consumo medio del aditivo complejo para la preparación de mortero de relleno GS- 705 es de 2 a 8 litros por 100 kg de cemento.

El uso del aditivo GS-705 permite reducir la dosificación del cemento. El valor de la dosificación del aditivo dependerá de los requisitos con respecto a los tiempos de fraguado, velocidad del desarrollo de la resistencia temprana y plasticidad del mortero de relleno.

Hay que recordar que las características del mortero de relleno y, consecuentemente, la dosificación del aditivo dependerán de la actividad del cemento y las características de los áridos utilizados. La dosificación precisa se establece según los resultados de las pruebas, teniendo en cuenta la materia prima local, los requisitos técnicos y las condiciones de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Forma	líquido
Color	marrón

TECNOLOGÍA DE PREPARACIÓN

Se recomienda añadir el aditivo a la mezcla de hormigón con agua o al agua de relleno durante la preparación del mortero de relleno en el complejo de relleno. El mortero de relleno debe mezclarse con el aditivo GS-705 minuciosa y uniformemente.

Se prohíbe introducir el aditivo en la mezcla seca.

Tampoco se recomienda mezclarlo con aditivos de otros fabricantes.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Hay que evitar el contacto del aditivo GS- 705 con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos con una gran cantidad de agua limpia y busque atención médica inmediatamente. Use guantes de goma y gafas protectoras durante el trabajo.

TIPO DE EMBALAJE

Se suministra en GRGs de 1 000 litros o en barriles de 200 litros.

PLAZO DE ALMACENAMIENTO

El plazo de almacenamiento en el embalaje original es de 12 meses desde la fecha de fabricación. Almacenar evitando la luz solar directa. El aditivo GS-705 se enfría a una temperatura de aproximadamente -15°C, pero mantiene sus propiedades iniciales después de su descongelación completa y mezcla minuciosa.

La información presentada está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Hay que seleccionar la formula debido a la presencia de numerosos factores (característica del cemento y árido) que afectan el resultado. Para más información, contacte con el representante del fabricante.

Limitado «Mining Systems & Technologies»
ciudad de Kémerovo, Avenida Kuznetskiy 176B
(384-2) 777-457
www.mst.ru.com
info@mst.ru.com