EUCOCEM 510

ADITIVO AYUDANTE DE MOLIENDA

DESCRIPCIÓN

EUCOCEM 510 es un aditivo tensoactivo para molienda de cemento de alto desempeño, cuyos componentes principales provienen de materias primas renovables, lo cual hace del **EUCOCEM 510** un producto sustentable (amigable con el medio ambiente y seguro en su manejo).

Su adición durante la molienda reduce la fuerza de atracción de las partículas de cemento ejerciendo una gran influencia en la distribución del tamaño de las partículas lo que permite aumentar la productividad del molino y/o las propiedades del cemento.

La fluidez del molino mejora notablemente, inhibiendo el pack set o "silo set", con lo que disminuyen en gran medida los costos de energía originados en las distintas manipulaciones del producto e incrementando la capacidad de las correas transportadoras.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

El poder tensoactivo del **EUCOCEM 510** proporciona:

- Aumento en la producción entre el 5% y 25% en función del tipo de cemento su finura, dosis y el tipo de molino.
- Proporciona cementos de mayor finura y con una mejor distribución de tamaños cuando se mantiene constante la alimentación al molino, esto puede llevar consigo una mejora en las propiedades del cemento.
- Reduce costos energéticos y aumenta la eficiencia del proceso de molienda.
- Químicamente amigable con el medio ambiente.
- Mejor fluidez de cemento.
- Adsorción eficaz de las moléculas en las superficies del material, incluso con una menor dosificación.
- Un punto de ebullición superior minimizando la pérdida por evaporación de las moléculas durante la molienda.

Apariencia: Liquido color café.
Densidad: 1,22 kg/l +/- 0,03 kg/l

INSTRUCCIONES DE USO

El **EUCOCEM 510** puede dosificarse por aspersor en el primer compartimento del molino o añadido sobre la banda transportadora del Clinker o de las adiciones. Se deben utilizar bombas adecuadas con tasas de flujo ajustables para asegurar el suministro estable de producto a la dosificación recomendada.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

La dosificación recomendada para el **EUCOCEM 510** se encuentra entre 300 y 750 gramos por tonelada de cemento (ppm), dependiendo de la finura de la molienda, tipo de clinker, tipo de adiciones y función principal que se desee obtener con el aditivo.

Las dosificaciones adecuadas para cada caso deben determinarse durante pruebas a escala industrial en el proceso de molienda del cemento.

PRESENTACIÓN

- Granel.
- IBC.

EUCOCEM 510

ADITIVO AYUDANTE DE MOLIENDA

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

EUCOCEM 510 debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado y en lugares secos a temperaturas entre 5°C y 35°C.

EUCOCEM 510 tiene una vida útil de (1) año en su envase original. Cuando se comercializa a granel los tanques y los equipos usados deben estar libre de contaminantes.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Los cementos tratados con **EUCOCEM 510** son compatibles en hormigones producidos con la mayoría de los aditivos comerciales, incluidos los incorpordores de aire, reductores de agua, retardadores y superplastificantes, El rendimiento de los aditivos para concreto no se ve afectado negativamente por el uso de **EUCOCEM 510**.
- Para información adicional sobre este producto consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.