

MCH

Coadyuvante de trituración e inhibidor de apelmazamiento

DESCRIPCIÓN

Los aditivos MCH son coadyuvantes de la trituración de alto rendimiento generalmente utilizados para aumentar la producción del molino y para mejorar la calidad del cemento. Son aditivos altamente concentrados formulados con materias primas cuidadosamente seleccionadas, para garantizar la constancia absoluta de calidad y un rendimiento superior.

CARACTERÍSTICAS

Gracias a su naturaleza polar, los aditivos MCH reducen notablemente las fuerzas de atracción de las partículas de cemento, la principal causa de la aglomeración dentro de molinos tubulares. También son capaces de modificar la estructura hidratada del cemento, mejorando de este modo puntos fuertes.

La reducción o eliminación drástica de aglomeración mejora la distribución granulométrica del cemento terminado para una mejor resistencia del cemento y una mayor eficiencia en el proceso de separación.

Esto permite optimizar la producción el ahorro de energía, y la mejora de la superficie específica del cemento terminado.

Formulaciones a la medida de los aditivos de MCH permiten la modificación de la hidratación producida por el cemento, lo que aumenta la resistencia inicial y/o final.

APLICACIONES

Los aditivos MCH pueden ser utilizados con éxito en todos los casos de fenómenos de apelmazamiento (cuando no sea consecuencia de la humedad) en el interior de los molinos, particularmente en la trituración de cementos Portland y cementos calcáreos. Los aumentos de producción debido al uso de aditivos MCH varían generalmente entre 10% y 30%, dependiendo de la finura del cemento, el sistema de molienda disponible, la composición mineralógica del clinker, la dosificación de aditivos y otros factores.

El bajo índice de apelmazamiento obtenido con aditivos MCH da una mayor fluidez al polvo de cemento seco, permitiendo una más rápida carga y descarga de camiones, vagones y barcasas.

DATOS QUÍMICOS/ FÍSICOS

Por favor refiérase a la Ficha de seguridad correspondiente.



DOSIS (0.02% a 0.07%)

Cementos, Tipo I y II: 0.02% a 0.04%
Cementos, Tipo III: 0.04% a 0.07%
Cementos mezclados: 0.03% a 0.06%

El umbral de dosis más alta se recomienda cuando el objetivo es maximizar la producción de las plantas y reducir al mínimo el índice de apelmazamiento.

En cualquier caso, la dosis óptima debe ser determinada por una prueba industrial fiable, preferiblemente con la ayuda técnicos de la División de aditivos para cemento de MAPEI (C-ADD).

Los aditivos MCH deben añadirse al clinker de la banda transportadora de alimentación del molino o rociarse en el primer compartimento del molino utilizando un sistema de dosificación adecuado.

PRESENTACIÓN

Aditivos de MCH están disponibles en bolsas de plástico que miden 1 041 L (275 galones de EE.UU.) y en camiones cisterna con 20 412 kg (45 000 libras) de capacidad.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los aditivos a una temperatura por encima de -18°C (0°F). En condiciones normales, la vida útil de los aditivos MCH es de al menos 2 años.

ASISTENCIA TÉCNICA

Especialistas de C-ADD de MAPEI están disponibles para optimizar el circuito de trituración durante las pruebas industriales y para sugerir el sistema de dosificación más adecuado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante el uso de los aditivos MCH, respete las normas habituales de higiene industrial y de manipulación de productos químicos. Para más detalles, por favor refiérase a la Ficha de seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Ficha de datos corresponden con nuestro conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe, en todo caso, ser tomada como aplicaciones prácticas puramente indicativas y deberán ser confirmadas. Por esta razón, cualquier persona que tiene la intención de utilizar el producto debe establecer de antemano si es adecuado para su uso previsto. En todos los casos, el usuario será totalmente responsable de las consecuencias derivadas del uso del producto.

C-ADD  **MAPEI**
CEMENT ADDITIVES DIVISION

cadd.mapei.com

 **MAPEI**[®]