

ADIGrind

ADMIXTURES BY HOLCIM

ADIGrind 482

ADITIVO AYUDANTE DE MOLIENDA
Y MEJORADOR DE CALIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO

Descripción

ADIGrind 482 es un aditivo líquido diseñado para la molienda y mejorador de calidad en la producción del cemento. Su alto desempeño corresponde al uso de una formulación robusta que se adapta a los diferentes materiales compuestos contenidos en el cemento. Su incorporación durante la molienda, reduce las fuerzas electrostáticas entre las partículas producidas por el mismo proceso de molienda. Al disminuir las fuerzas de atracción de las partículas se aumentan las tasas de producción, como también un desarrollo de mayores resistencias y una menor demanda de agua en el producto final.

Al usar **ADIGrind 482** se obtienen una mayor eficiencia en el proceso de molienda al aumentar la fricción entre las bolas de acero y el material a moler, así mismo las partículas ya molinas presentan una mayor dispersión (fluidez) con lo cual al entrar al proceso de separación se evita su aglomeración aumentando el rendimiento y la efectividad del separador.

Usos

ADIGrind 482 es ideal para ser usado en las operaciones de molienda del cemento en molinos de bolas, reduciendo el costo de producción y las emisiones de CO₂ del cemento al contribuir con la disminución del consumo energético del proceso. Contribuye con el incremento de la resistencia a

compresión a edades iniciales. Se usa en la producción de cementos que contienen materiales complementarios con la finalidad de fortalecer la matriz del cemento y mejorar su desempeño.

Características / Ventajas

Otros beneficios obtenidos con el uso de aditivo ayudante de molienda **ADIGrind 482** son:

- Mejorar las propiedades de los cementos donde se usa, otorgando aumento en el desarrollo de resistencias, fluidez y durabilidad.
- Se aumenta la eficiencia de la operación del proceso al reducir el tiempo de molienda.
- Dependiendo de las condiciones del proceso productivo, se reduce el consumo de energía dentro del proceso de molienda, disminuyendo así el impacto ambiental o huella de carbono en el proceso de fabricación del cemento.
- Reducción de costos gracias a la disminución de consumo de energía en el proceso.
- Contribuye a la reducción de consumo de agua en el proceso de molienda.
- Ayuda a reducir las vibraciones del molino. resistencias, fluidez y durabilidad.

Información del producto

| | |
|--------------------------------------|--|
| Empaque | Granel |
| Apariencia/Color | Líquido Ámbar Oscuro |
| Densidad (20°C) | 1.11 +/- 0,02 g/mL |
| Condiciones de Almacenamiento | Se debe almacenar en un lugar fresco, en lo posible bajo techo. El almacenamiento debe ser en el envase original |

Instrucciones de dosificación

La dosificación recomendada para **ADIGrind 482** se encuentra entre 200 y 600 ppm por tonelada de cemento, dependiendo de la finura de la molienda, tipo de clinker, tipo de adiciones y función principal que se desee obtener con el aditivo. Se incorpora con ayuda de un rociador o por goteo en cantidades precisas, asegurando una distribución uniforme y constante. Se adiciona directamente a la banda transportadora del clinker o de las adiciones.

Las dosificaciones adecuadas para cada caso deben determinarse durante pruebas a escala industria, bajo las condiciones ambientales, operacionales, secuencia en la dosificación de la planta, entre otras condiciones del proceso y materias primas utilizadas para la fabricación del cemento.

Antes de cualquier uso es recomendable contactar con el equipo de Soporte Técnico Integral de HOLCIM Colombia y consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

Limitaciones

ADIGrind 482 cuenta con una vida útil de un (1) año empacado en condiciones óptimas de almacenamiento y seis (6) meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Es muy importante recordar que estas formulaciones deben almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Restricciones locales

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la ficha técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Ecología, salud y seguridad

Para su manipulación usar guantes de caucho y gafas de protección.

Consultar Ficha de Seguridad del producto (HDS).

Observaciones

- Mantener en contenedor o recipiente bien cerrado.
- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de HOLCIM.
- Si usted requiere de un producto específico, el departamento innovación y desarrollo le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de HOLCIM, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a HOLCIM.

- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar con el área de soporte técnico integral o realizar pruebas de validación previas, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.
- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de la humedad de la mezcla, gafas de seguridad y protector respiratorio contra polvos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible. En caso de ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y si la irritación persiste busque ayuda médica inmediata.

Nota legal

Será responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones, advertencias y recomendaciones de la etiqueta, la ficha técnica y fichas de seguridad. En caso de duda deberá contactarse con soporte técnico de Holcim Colombia.

Nada de lo consignado en los documentos emitidos por Holcim Colombia exime al usuario de la obligación de leer las instrucciones de uso de cada producto establecidas en la etiqueta, Ficha técnica y ficha de seguridad., Holcim garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas consignadas en la ficha técnica, siempre y cuando este se emplee antes de la fecha de caducidad del producto y según las recomendaciones de su uso. El usuario deberá probar la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a Holcim, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso, se excluye cualquier costo de mano de obra, daños indirectos o cualquier otro tipo de daño adicional. No aplica ningún otro tipo de garantía explícita o implícita incluyendo garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito particular.

Fecha última revisión y actualización de la FT

11-mar-2024

Versión 0.0

3 de 3

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

