

Cemento CMB

Cemento para Beneficio Metalúrgico



¿Qué es?

Es un cemento diseñado especialmente para la industria minera que potencializa la extracción de oro, ya que garantiza un incremento en la recuperación de este mineral comparada con el desempeño de los cementos tradicionales.

Aplicaciones

El Cemento de Beneficio Metalúrgico es un producto especialmente diseñado para la siguiente aplicación:

- Extracción de oro en minas de tajo abierto que emplean cianuro en el proceso de recuperación.

Propiedades

- Es un producto que por sus características y desempeño en el proceso de extracción de oro ofrece las siguientes ventajas:
- Por sus características físico-químicas no interfiere en las reacciones de cianuración en el proceso de lixiviado.

- Cemento con bajo contenido de preg – robbing.
- Excelente desempeño al no interferir en el proceso de adsorción.
- Excelente aliado en la recuperación de oro.
- Óptimo aglomerante durante la formación de pellets que impide el escape de polvos fugitivos.
- Permite una buena porosidad facilitando una excelente permeabilidad y optimiza la lixiviación.
- Tiene una excelente estabilidad del mineral aglomerado.
- Coadyuvante en la disminución de los tiempos de lixiviación.
- Por su característica de alcalinidad permite optimizar el uso de cal.
- No contaminante, no interfiere ni reacciona cuando se realiza el proceso de tratamiento metalúrgico.
- Este cemento rebasa las exigencias de calidad en el uso de productos que demanda la industria minera en el país ya que permite la formación de aglomerados estables que resisten el peso de las camas de arcillas en los patios de lixiviación.
- Proporciona un beneficio considerable en el porcentaje de recuperación de oro en el proceso de lixiviación con cianuro, si se compara con otros cementos utilizados en el mismo proceso de extracción debido a que sus propiedades no interfieren en ninguna etapa del proceso.
- Es un producto relativamente económico, puesto que el pH que ofrecemos le permite al cliente optimizar la utilización de Cal para el control de este parámetro en su proceso.
- Forma aglomerados estables y fuertes que resisten las más severas condiciones de lavado en masa y en el tiempo.

Recomendaciones de uso

- Es necesario conocer el pH del mineral para determinar las cantidades del Cal a usar en el proceso.
- Controlar la dosificación del cemento en el proceso es necesario para evitar formaciones de ácido cianhídrico. Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del CiTeC.

Disponibilidad

Nacional a través de nuestra red de distribución

Manejo y almacenamiento

- Se debe tener especial cuidado en la cantidad de cemento solicitado en función a la capacidad de su silo.
- Cuidar que los silos estén tapados y no contengan residuos de otros productos para evitar contaminación.
- Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (más de 45 días).

Precauciones

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Para la protección de las manos se sugiere el uso de guantes de látex.

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
 Zona Metropolitana,
 Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
 Torre II Oficina 101 Piso 1
 Colonia Lomas de Santa Fe
 C.P. 05300
 Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.