

SikaGrind® 700 CL

Ayuda molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

Descripción del Producto

SikaGrind 700 CL es un aditivo líquido libre de cloruros usado para facilitar la molienda y aumentar la calidad de todo tipo de cemento. **SikaGrind 700 CL** ha sido especialmente desarrollado para obtener cementos con mayor resistencia inicial y final.

Usos

SikaGrind 700 CL es usado en la molienda de cemento para:

- n Incrementar la velocidad de producción
- n Mejorar la eficiencia del molino y separador
- n Aumentar la resistencia inicial y final del cemento

Ventajas

SikaGrind 700 CL es un dispersante muy efectivo con las siguientes características:

- n Neutralización de las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- n Separación de las partículas de cemento.

SikaGrind 700 CL otorga las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- n Alta eficiencia de la planta debido a que reduce el tiempo de molienda por tonelada
- n Mayor eficiencia del separador debido a la mejorada dispersión
- n Más rápida obtención de la finura deseada del cemento
- n Reduce la fracción de partículas > 32 μ del cemento
- n Reduce la reaglomeración de las partículas de cemento
- n Menor acumulación de material en el equipo de molienda (bolas y molino)
- n Menores costos por menor consumo de energía por tonelada
- n Más fácil manipulación y menos problemas de taponados debido a la mejoradas características de flujo
- n Mejora la auto nivelación del cemento en el silo

SikaGrind 700 CL otorga las siguientes ventajas en el cemento terminado:

- n Reduce los costos de manipulación especialmente en sistemas de transporte neumático
- n Reduce riegos de hidratación en el silo
- n Descarga más fácil de los silos
- n Granulometría óptima del cemento (reduce cantidad de partículas sobre molidas)
- n Incrementa la resistencia inicial y final
- n Permite diseños de cementos económicos con reemplazo de clinker
- n Incorporación de aire uniforme en el rango de dosis establecido.

Datos del Producto

Color

Líquido color ámbar, transparente.

Almacenamiento

SikaGrind® 700 CL puede almacenarse durante 12 meses en su envase original cerrado bajo techo, protegido del congelamiento.

Presentación

Granel.
IBC 1020 Kilos ; 1000 Litros.



| | |
|-----------------------------------|---|
| Datos Técnicos | |
| Densidad | 1,02 +- 0,01 kg/dm ³ |
| Aplicación | |
| Consumo | <p>La dosis típica de SikaGrind 700 CL está en el rango de 0.2 a 0.6 kg por tonelada de cemento (0.02% - 0.06% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima, la cual cambia según las propiedades de cada tipo de clinker, tipo de cemento y otras variables de la planta, debe ser determinada en pruebas de planta acorde a las propiedades deseadas del cemento.</p> <p>Para resultados óptimos, SikaGrind 700 CL debe ser dosificado en forma precisa.</p> |
| Compatibilidad | Los cementos tratados con SikaGrind 700 CL son compatibles con hormigones producidos con todo tipo de aditivos comerciales, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores y superplastificantes. El comportamiento de los aditivos para hormigón no son adversamente afectados por el uso de SikaGrind 700 CL. |
| Método de aplicación | <p>SikaGrind 700 CL se adiciona al interior del molino (primero o segundo compartimiento) sobre el alimentador de clinker o pulverizado/ vaciado sobre el clinker (materia prima) en la correa transportadora. Para una dosificación precisa debe usarse una bomba dosificadora apropiada con flujo ajustable.</p> <p>Nota: Periódicamente, la salida del tubo de aditivo debe ser revisado para asegurar que no existe bloqueo con polvo.</p> |
| Base de Valores | <p>Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.</p> <p>Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p> |
| Restricciones Locales | Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación. |
| Instrucciones de seguridad | |
| Salud y Seguridad | Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas. |
| Observaciones | La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud. |



Sika S.A. Chile
 Pdte. S. Allende 85
 San Joaquín
 Santiago
 Chile

Tel. 56 2 510 6510
 Fax 56 2 552 3735
 www.sika.cl

