

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaGrind®-622 Reducer EC

Eficiente ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de materiales cementantes o adiciones.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-622 Reducer EC es un aditivo líquido libre de cloruros, diseñado para mejorar el rendimiento en procesos de molienda de materiales cementantes o adiciones minerales.

Formulado con tecnología avanzada Sika® ViscoCrete®, **SikaGrind®-622 Reducer EC** Reducer EC potencia la eficiencia de los molinos y aporta beneficios adicionales a cementos, adiciones o mezclas usadas en la producción de pastas, morteros u hormigones.

USOS

SikaGrind®-622 Reducer EC es un aditivo de alta eficiencia, diseñado para actuar como agente dispersante en la producción de cementos, materiales cementicios y adiciones minerales. Su formulación contribuye a mejorar la eficiencia del proceso de molienda, optimizar la dispersión de las partículas y garantizar una calidad uniforme y consistente del producto final en aplicaciones industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En la producción de cementos, materiales cementicios y adiciones minerales:

- Incrementa la capacidad de producción mediante una mayor eficiencia en el proceso de molienda.
- Facilita el logro de la finura objetivo del cemento, garantizando una calidad uniforme y consistente del producto.
- Reduce el consumo específico de energía por tonelada producida, disminuyendo los costos operativos.
- Mejora el rendimiento global de la planta (t/h) al reducir el tiempo de molienda requerido por unidad de producción.

Durante el proceso de molienda y manipulación:

- Mejora las características de flujo del material, facilitando su manipulación y reduciendo problemas de obstrucción.
- Disminuye los costos de manejo y transporte, especialmente en sistemas de transporte neumático.
- Favorece el flujo del cemento en los silos, mejorando su comportamiento durante el almacenamiento y descarga.
- Reduce la demanda de agua en molinos verticales, optimizando la eficiencia operativa.
- Disminuye la vibración de la mesa del molino vertical, contribuyendo a la estabilidad del proceso.
- Reduce el riesgo de hidratación prematura del cemento durante el almacenamiento en silos.
- Optimiza la distribución del tamaño de partícula, reduciendo la formación de partículas sobremolidas.

En los materiales cementicios y adiciones minerales terminados:

- Favorece el desarrollo de resistencias iniciales y finales.
- Mejora las características de fluidez del material en polvo.
- Permite ajustar los tiempos de fraguado, según el tipo de material cementicio o adición mineral utilizada.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-622 Reducer EC se fabrica bajo un sistema de gestión de calidad certificado conforme a la norma ISO 9001.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Al Granel
Apariencia / Color	Líquido / Café
Vida en el recipiente	1 año a partir de la fecha de producción, siempre que el producto se almacene en su envase original, sin abrir, en buen estado y bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones de Almacenamiento	Observar las precauciones habituales para la manipulación y transporte de productos químicos. Proteger el producto de la luz solar directa, las heladas y el calor excesivo.
Densidad	1,07 g/cc a 1,13 g/cc
pH	7 a 9
Dosificación Recomendada	<p>La dosificación recomendada de SikaGrind®-622 Reducer EC es de 1.000 a 5.000 ppm (1,0 a 5,0 kg por tonelada) de materiales cementicios o adiciones minerales.</p> <p>La dosificación óptima para alcanzar el desempeño requerido debe determinarse mediante ensayos en planta, ya que diversos factores pueden influir en los resultados, entre ellos el tipo y la composición de los materiales cementicios o de las adiciones minerales.</p> <p>Para garantizar resultados consistentes y confiables, SikaGrind®-622 Reducer EC debe dosificarse mediante un sistema de dosificación preciso y controlado</p>

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

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

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574