

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-721 Activator ES

Ayuda a la molienda y mejorador de la calidad.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-721 Activator ES es un aditivo líquido de alto rendimiento, exento de cloruros, específicamente diseñado para la producción de cemento.

USOS

SikaGrind®-721 Activator ES actúa como un potente agente desaglomerante de partículas, neutralizando las cargas electrostáticas generadas durante el proceso de molienda. Está especialmente recomendado para la fabricación de cementos con una huella de carbono reducida y es adecuado para todo tipo de cementos, especialmente aquellos con altos contenidos de adiciones suplementarias, como las escorias. Asimismo, el aditivo es apto para la producción de cementos CEM I, ya que mejora las resistencias mecánicas, con especial énfasis en las edades tempranas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Promueve la reactividad de las diferentes fases minerales del clínker, mejorando las resistencias mecánicas a 1 y 2 días y permitiendo la fabricación de cementos de altas prestaciones.
- Permite optimizar las formulaciones de cemento. Evita la adherencia del material a las bolas molidoras, al revestimiento y a los diafragmas del molino ("coating"), mejorando la eficiencia de la molienda y facilitando el flujo del material a través del molino
- Incrementa la eficiencia del separador, evitando la generación de partículas sobremolidas. Esto se traduce en aumentos significativos de la producción y notables ahorros energéticos.
- El potente efecto fluidificante transmitido al cemento facilita de forma considerable las operaciones posteriores de manipulación, como la extracción de silos, el ensacado y las operaciones de carga y descarga.
- Reduce la proporción de clínker y el consumo energético durante la producción de cemento, contribuyendo a una menor huella de carbono mediante la reducción de las emisiones de CO₂.

CERTIFICADOS / NORMAS

Fabricado bajo un sistema de gestión de la calidad conforme a la norma EN ISO 9001.
SikaGrind®-721 Activator ES cumple con los requisitos establecidos en la norma UNE-EN 197-1:2011, apartado 5.5.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Compuestos orgánicos a base de derivados carboxílicos.
Presentación	IBC (1200 kg) y granel
Conservación	12 meses de vida útil desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, correctamente sellado y en perfecto estado, en un lugar seco y a temperaturas

comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de las heladas, de la luz solar directa y de cualquier contaminación.

Densidad ~ 1,2 kg/m³

pH ~ 10,02

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	SikaGrind®-721 Activator ES se utiliza habitualmente en dosificaciones comprendidas entre 0,6 y 1,5 kg por tonelada de cemento (0,06 %–0,15 % del peso total de clínker más adiciones).
Compatibilidad	Los cementos tratados con SikaGrind®-721 Activator ES son compatibles con todos los aditivos comerciales utilizados en la fabricación de hormigón, incluidos aireantes, reductores de agua, retardadores y superplastificantes. El uso de SikaGrind®-721 Activator ES no afecta negativamente al rendimiento de los aditivos empleados en el hormigón.
Dispensando	SikaGrind®-721 Activator ES puede dosificarse sobre la cinta transportadora de clínker, cerca de la entrada del molino, o directamente en el molino (primera o segunda cámara). Para garantizar una dosificación precisa, debe utilizarse una bomba de caudal regulable. Nota: Se recomienda comprobar periódicamente el extremo de la tubería de dosificación para asegurar que no esté obstruido por polvo de cemento o de clínker.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Medidas de protección: Durante su manipulación deben utilizarse gafas de seguridad, mascarilla y guantes de protección de butilnitrilo. En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire fresco; si persiste el malestar, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de ingestión, no provocar el vómito.

Medio ambiente: El producto es ligeramente contaminante para el agua. No permitir su vertido al sistema de alcantarillado, cursos de agua o al suelo.

Transporte: Producto no sujeto a la normativa ADR.

Efectos sobre las personas:

Contacto con la piel/ojos: Puede causar irritación.
Inhalación: Puede causar irritación.
Ingestión: Puede provocar alteraciones para la salud.



Hoja De Datos Del Producto
SikaGrind®-721 Activator ES
Agosto 2026, Versión 01.01
021407021000264916

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaGrind-721ActivatorES-es-ES-(08-2026)-1-1.pdf

