

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-520 ES

AGENTE DE MOLIENDA Y MEJORADOR DE LA CALIDAD DE CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-520 ES es un aditivo de molienda líquido de altas prestaciones, específicamente diseñado para la molienda de cemento.

USOS

SikaGrind®-520 ES está especialmente recomendado para la fabricación de cementos de alta resistencia o para la optimización de las relaciones de sustitución de clínker.

SikaGrind®-520 ES es un potente agente tensioactivo que neutraliza de forma muy eficiente las cargas electrostáticas generadas en el circuito de molienda.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Activa las reacciones de las diferentes fases minerales del clínker, proporcionando aumentos de resistencia a todas las edades, y especialmente a los 28 días.
- Permite optimizar la tasa de sustitución de clínker en cementos mezclados, siendo especialmente indicado cuando no se utilizan adiciones activas (caliza).
- Elimina el material adherido los cuerpos moledores ("coating"), mejorando la eficacia del refinado y el tránsito del material a través del molino.
- Se mejora la eficiencia del separador, evitando la generación de superfinos. Se pueden alcanzar incrementos de producción muy significativos, obteniéndose importantes ahorros energéticos.
- El potente efecto fluidizante transmitido al polvo de cemento facilita notablemente la manipulación posterior (extracción de silos, ensacado, operaciones de carga / descarga).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Producido bajo sistemas de gestión de calidad según EN ISO 9001.
- SikaGrind®-520 ES cumple con la norma UNE-EN 197-1:2011, apartado 5.5.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Derivados carboxílicos
Presentación	A granel en camión cisterna. Contenedores de 1 m3
Apariencia / Color	Líquido de color ámbar
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5°C y +30°C. En lugar seco y fresco protegiendo de heladas y frío excesivo.
Densidad	~1,08 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Habitualmente, entre 0.3 y 0.5 kg por tonelada producida de cemento. (0.03% - 0.05% del peso total de clínker + adiciones).
Compatibilidad	Los cementos tratados con SikaGrind®-520 ES son compatibles con todos los aditivos comerciales, incluyendo los inclusores de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El rendimiento de los aditivos para hormigón no se ve afectado negativamente por el uso de SikaGrind®-520 ES .
Dispensando	SikaGrind®-520 ES se puede añadir a la cinta transportadora de clínker, cerca de la entrada del molino, o directamente al molino (1ª o 2ª cámara). Para obtener una dosificación precisa, se debe utilizar una bomba con caudal ajustable. Nota: Periódicamente, se debe revisar el extremo de la tubería del aditivo para asegurarse de que no esté bloqueada con polvo de cemento/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

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

La dosis óptima, que cambia de acuerdo a las propiedades de cada fuente de clínker, tipo de cemento y otras variables de la planta, debe ser determinada en ensayos de planta de acuerdo a las propiedades deseadas del cemento.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

SikaGrind®-520 ES
Febrero 2021, Versión 01.01
021407011000000378

SikaGrind-520ES-es-ES-(02-2021)-1-1.pdf