

Hoja de Datos de Producto

Edición 2, 01/04/2011
 Identificación n.º 2.1.18
 Versión n.º 1
 Sika® Viscocrete® G-2

Sika® ViscoCrete® G-2

Policarboxilato de alto rendimiento con función dispersante para yesos

Descripción del Producto	Sika® ViscoCrete® G-2 es un superfluidificante de alto rendimiento y reductor de agua basado en la tecnología de policarboxilatos Sika® ViscoCrete®.
	Sika® ViscoCrete® G-2 está especialmente formulado para proporcionar la máxima reducción de agua y la estabilización de propiedades en la fabricación de productos a base de yeso.
Usos	Sika® ViscoCrete® G-2 está formulado para su uso en la producción de materiales basados en yeso.
Características/Ventajas	<p>La tecnología policarboxilato de Sika® ViscoCrete® G-2 combina diferentes mecanismos de actuación, basados en fuerzas de repulsión estérica y electrostática. De esta forma, se consigue una dispersión efectiva de las partículas de yeso, proporcionando un alto nivel de fluidez con menos cantidad de agua.</p> <p>Sika® ViscoCrete® G-2 es casi incoloro, soluble en agua, basado en una alta concentración de policarboxilatos, que proporciona fluidez a las lechadas de yeso con dosis muy bajas.</p> <p>Los beneficios de Sika® ViscoCrete® G-2 son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Máxima dispersión de sólidos. ■ Alto nivel de fluidez. ■ Reducción del consumo de agua. ■ Bajas dosificaciones. ■ Libre de formaldehído y amonio. <p>Cuando se utilizan específicamente para la producción de placas de yeso Sika® ViscoCrete® G-2 puede dar lugar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tiempos de secado más cortos. ■ Aumento de la producción a través del aumento de la velocidad de la línea. ■ Reducción del consumo de energía y emisión de CO2. ■ Reducción general de los costes de producción. ■ Mejora la retracción. ■ Controla la distribución de las burbujas de aire dentro de la placa de yeso, mejorando así su función como regulador de humedad.
Ensayos	
Certificados/Normas	Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2. Tablas 11.1 y 11.2: retardador / reductor / superplastificante.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/color	Líquido marrón claro
Presentación	Bidones no retornables de 200 litros Contenedores de m3 A granel bajo pedido



Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/Conservación 12 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados. Mantener en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5°C y +30°C. Proteger de la luz directa del sol y las heladas.

Datos Técnicos

Composición química Solución acuosa de policarboxilatos modificados

Densidad 1,08 ± 0,2 g/cc

Valor del pH 4 ± 0,5 (23°C)

Contenido de sólidos ≤ 0.1%

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Dosis recomendada:
Para aplicaciones típicas: 0,05 - 0,8% en peso de yeso.
La dosis puede variar debido a los cambios en las materias primas, métodos de calcinación del yeso y parámetros de funcionamiento de cada planta. Se recomienda realizar ensayos previos, para ajustar mejor la dosificación del producto.
Para más información, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.
Ha de tenerse en cuenta que una sobredosificación del producto puede provocar segregación, exudación y retrasos en los tiempos de fraguado.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Compatibilidad Con otros productos:
Sika® ViscoCrete® G-2 puede combinarse con muchos otros productos de Sika como con la mayoría de los espumantes, retardadores u otros aditivos utilizados en aplicaciones para yeso.
Importante: Para mayor información relativa a compatibilidad de productos y dosificaciones, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico

Instrucciones de Aplicación

Métodos de Aplicación Sika® ViscoCrete® G-2 se incorpora a la mezcladora junto al agua de amasado.

Limpieza de Herramientas Limpiar las herramientas y útiles de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

Nota Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

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

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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
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