

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-225 P

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-225 P es un superplastificante de alto rendimiento y reductor de agua en polvo basado en la tecnología de policarboxilatos Sika®ViscoCrete®.

USOS

Sika® ViscoCrete®-225 P está formulado para su uso en sistemas con alto contenido en sulfato de calcio o aglomerantes de yeso puro. El producto es especialmente recomendado para morteros y hormigones de consistencia seca en las siguientes aplicaciones:

- Soleras, soleras autonivelantes y capas base.
- Grouts, grouts sin retracción, morteros de reparación y adhesivos para baldosas.
- Plaster, revoque, estucos, compuestos de relleno/unión, yeso para moldes, uso dental y médico.

Sika® ViscoCrete®-225 P puede ser usado en los siguientes sistemas de aglomerantes:

- Aglomerantes de sulfato de calcio (α - y β -hemihidratado, anhidrita natural/térmica/sintética).
- Compuestos ternarios (Cemento Portland + cemento).
- Cemento Portland y mezclas de cemento, especialmente cementos con alto contenido de C3A, sulfato y álcali.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-225 P trabaja en base a una combinación de fuerzas electrostáticas y efectos de repulsión estérico. Por lo tanto, las partículas sólidas pueden ser dispersadas de manera efectiva.

Los beneficios de Sika® ViscoCrete®-225 P incluyen, pero no se limitan a lo siguiente:

- Alta reducción de agua a (resultando una alta densidad y resistencias).
- Excelente fluidez (resultando una alta reducción de esfuerzos de colocación y de compactación).
- Incremento del desarrollo de resistencias tempranas.
- Mejora del comportamiento a retracción y deslizamiento.
- Reducción de tiempos de mezclado debido a una rápida absorción.
- La estabilidad a largo plazo permite altos tiempos de mantenimiento de cono.
- Baja influencia en la hidratación, por tanto, bajo consumo de acelerante/activador.
- Eficiencia en un amplio rango de pH.
- Compatible con otros aditivos, como por ejemplo, ácido cítrico.
- Libre de formaldehído y amonio.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a la norma EN 934-2, Tabla 3.1/3.2

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado
Presentación	Sacos de 20 Kg
Apariencia / Color	Polvo Blanco a amarillento
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento en seco hasta temperaturas de 30°C. Proteger de la luz

	directa solar.
Densidad Aparente	0.6 ± 0.1 g/cm ³
pH	4.0 ± 0.5 at +23 °C (40 % solution).
Contenido Total de Ión Cloruro	≤ 0.1 %
Oxido de Sodio Equivalente	≤ 2.0 %

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Específicas	La dosificación varía según la aplicación y debido a las variaciones en la composición de la mezcla seca. Con una dosis alta puede producirse sangrado y/o segregación, así como un retraso en el fraguado. <u>Nota:</u> Se requiere una prueba preliminar para determinar la dosis exacta para condiciones específicas. Por favor, contacte al servicio técnico de Sika para más información y asistencia.
------------------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación típica varía entre 0.05 a 0.5 % en peso de aglomerante.
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-225 P puede ser combinado con otros productos Sika así como con los más comunes activadores/acelerantes, retardantes, redispersables en polvo, estabilizantes y otros aditivos utilizados en aplicaciones de mezclas secas. En combinación, por ejemplo, con otros Sika® ViscoCrete® en polvo, se puede lograr una mejora en la fluidez y tiempo de trabajo. <u>Nota:</u> Realice siempre ensayos antes de combinar los productos en mezclas específicas y contactar con el servicio técnico de Sika para obtener más información y asesoramiento en relación con combinaciones específicas con otros productos.
Dispensando	Sika® ViscoCrete®-225 P se incorpora a la mezcla seca. Para un óptimo aprovechamiento de la capacidad de reducción de agua, el mortero debe ser mezclado intensamente. El tiempo de mezcla en húmedo depende de la amasadora.

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.

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.

ECOLOGIA, 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 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)



El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete®-225 P
Junio 2020, Versión 01.01
021304011000000008

SikaViscoCrete-225P-es-ES-(06-2020)-1-1.pdf