

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-520 P

### SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-520 P es un superplastificante de alto rendimiento y reductor de agua en polvo basado en la tecnología de policarboxilatos Sika®ViscoCrete®.

#### USOS

Sika® ViscoCrete®-520 P está formulado para su uso en sistemas de aglomerantes ternarios, pero también puede utilizarse en aglomerantes a base de sulfato de calcio (yeso), por ejemplo, alpha-hemidratos y anhídrida. El producto es especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Bases autoniveladoras, mezclas de nivelación y masillas.
- Soleras autonivelantes de sulfato de calcio.
- Lechadas no retráctiles, lechadas de anclaje, adhesivo para azulejos, morteros de reparación e inyección.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-520 P se absorbe en la superficie de las partículas del aglomerante y debido a fuerzas de repulsión del efecto conocido como impedimento estérico, las partículas de aglomerante sólido son dispersadas eficazmente en la mezcla.

Los beneficios de Sika® ViscoCrete®-520 P incluyen, pero no se limitan a lo siguiente:

- Alta reducción de agua a bajas dosificaciones, dando lugar a tiempos de secado más cortos, densidades y resistencias más altas.
- Reducción de esfuerzos de proceso y compactación, debido a la alta fluidez y comportamiento autonivelante.
- Particularmente, altos rendimientos en sistemas con PH<11.5.
- Reducción tiempos de mezclado debido a la rapidez de adsorción.
- Alta fluidez inicial, larga vida útil y tiempo de proceso.
- Mejora del comportamiento de retracción y deslizamiento.
- Baja influencia en la hidratación, dando lugar a un bajo consumo de activador/acelerador.
- Compatible con otros aditivos (ácido de frutas, como el 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 de color blanco a amarillento
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

#### Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete®-520 P  
Abril 2021, Versión 01.01  
021304011000000041

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenamiento en seco hasta temperaturas de 40°C. Proteger de la luz directa solar.
<b>Densidad Aparente</b>	0.6 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	4.0 ± 0.5 a +23 °C (40 % solución)
<b>Contenido Total de Ión Cloruro</b>	≤ 0.1 %
<b>Oxido de Sodio Equivalente</b>	≤ 2.0 %

## INFORMACION TECNICA

<b>Recomendaciones Específicas</b>	Diferencias en el tipo de yeso, fuentes de materias primas, métodos de calcinación, edad y condiciones de almacenamiento del yeso y otros parámetros de funcionamiento de la planta puede influir en el consumo de superplastificante. Ha de tenerse en cuenta que una sobredosificación del producto puede provocar segregación, exudación y retrasos en los tiempos de fraguado.
------------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	<p>Dependiendo de la aplicación, el ratio de dosificación varía entre 0.05 a 0.5 % en peso de aglomerante. Ante altas dosificaciones y/o bajas temperaturas Sika® ViscoCrete®-520 P puede causar un efecto retardante. Ante muy altas dosificaciones, la mezcla puede tender también a repeler el agua o segregar.</p> <p><u>Nota:</u> Se recomienda realizar ensayos previos, para ajustar mejor la dosificación del producto. Para más información, póngase en contacto con el Departamento Técnico.</p>
<b>Compatibilidad</b>	<p>Sika® ViscoCrete®-520 P puede combinarse con la mayoría de los existentes polvos redispersables, retardadores, aceleradores u otros aditivos utilizados en aplicaciones de mezclado en seco.</p> <p>Para mayor información relativa a compatibilidad de productos y dosificaciones, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.</p>
<b>Dispensando</b>	Sika® ViscoCrete®-520 P se incorpora a la mezcladora en seco. Para optimizar la capacidad de alta reducción de agua, se recomienda un mínimo de mezclado en húmedo de 30 segundos para el mortero antes de su uso.

## 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 obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## 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



**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® ViscoCrete®-520 P  
Abril 2021, Versión 01.01  
021304011000000041

SikaViscoCrete-520P-es-ES-(04-2021)-1-1.pdf

