

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-6005 NG

### SUPERPLASTIFICANTE DE NUEVA GENERACIÓN PARA HORMIGONES PREPARADOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-6005 NG es un superplastificante de nueva generación y altas prestaciones para hormigones preparados tanto en planta de hormigón como en planta de obra.

#### USOS

Sika® ViscoCrete®-6005 NG ha sido especialmente diseñado para hormigones de altas prestaciones:

- Hormigones autocompactantes (HAC).
- Hormigones fluidos.
- Hormigones de alta durabilidad.
- Hormigones con una relación agua/cemento baja.
- Hormigones proyectados.
- Hormigones con altas resistencias iniciales y finales.
- Hormigones fabricados en obra.
- Hormigones fabricados en planta.
- Hormigonado con temperaturas bajas-medias.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-6005 NG es un poderoso superplastificante, que permite conseguir hormigones con relaciones a/c bajas sin pérdida de propiedades como:

- Plasticidad.
- Bombeabilidad.
- Fluidez.

- Importante reducción de agua, dando lugar a hormigones de alta densidad, altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Especialmente diseñado para hormigones autocompactantes.
- El uso de este aditivo en la fabricación incrementa las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Excelente plasticidad, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación, pudiendo llegar a eliminar completamente el vibrado en hormigones autocompactantes.
- No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto pueden utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.
- Tiempo de manejabilidad prolongado en todo tipo de climas sin que ello perjudique a las resistencias iniciales.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN-934-2: Aditivos reductores de agua de alta actividad/superplastificantes. Tablas 3.1 y 3.2.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado.
Presentación	Contenedores de m <sup>3</sup> y bajo pedido puede suministrarse a granel.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción si se conserva correctamente en su envase original, sellado, intacto y sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la acción directa de la luz solar y de las heladas.
Apariencia / Color	Líquido incoloro.

#### Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete®-6005 NG

Julio 2024, Versión 01.01

021301011000005512

<b>Densidad</b>	1,027 - 1,047 Kg/l.
<b>pH</b>	2,5 - 3,5 (+20 °C).
<b>Recomendaciones Específicas</b>	Se deben seguir las reglas de buena práctica del hormigonado en cuanto a producción y colocación. El hormigón debe curar adecuadamente.
<b>Efecto del Fraguado</b>	No tiene efecto retardante.
<b>Dosificación Recomendada</b>	Entre 0,4% y 1,5% sobre peso de cemento.
<b>Dispensando</b>	Sika® ViscoCrete®-6005 NG se añadirá al agua de amasado o a la mezcla de hormigón ya realizada (en este caso se debe realizar un reamasado hasta su completa homogenización, al menos un minuto por cada m <sup>3</sup> de hormigón transportado por el camión a pie de obra).
<b>Compatibilidad</b>	Sika® ViscoCrete®-6005 NG se puede combinar con otros aditivos de la gama Sika®. Importante: se recomienda hacer ensayos antes de combinar los productos Sika® y contactar con su Departamento Técnico en caso de mayor información.

## 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.

## 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

### 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®-6005 NG  
Julio 2024, Versión 01.01  
021301011000005512

SikaViscoCrete-6005NG-es-ES-(07-2024)-1-1.pdf