

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-90 NG

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTAS PRESTACIONES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-90 NG es un superplastificante de nueva generación y altas prestaciones para hormigones.

USOS

Sika® ViscoCrete®-90 NG ha sido especialmente diseñado para hormigones autocompactantes (HAC), gran durabilidad y muy altas resistencias (HAR).

- Posee una muy buena capacidad para desarrollar altas resistencias iniciales, permitiendo realizar hormigones in situ o prefabricados que requieran un rápido desencofrado.
- Capaz de generar una importante reducción de agua dentro de la mezcla, lo que confiere a los hormigones una elevada fluidez sin provocar segregación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-90 NG es un poderoso superplastificante que actúa por diferentes mecanismos, debido a la absorción superficial, que separan las partículas ligantes de cemento, se consiguen las siguientes propiedades:

- Rápido desarrollo de las resistencias iniciales, evitando el curado con vapor con el consiguiente ahorro económico.
- Rápido desencofrado y por lo tanto alta rotación de moldes, que provocan una gran producción con un bajo coste.
- Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de alta densidad, altas resistencias y gran impermeabilidad.

- Excelente plasticidad, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación.
- Especialmente indicado para la preparación de hormigón autocompactantes, hormigones con altas resistencias iniciales y finales.
- 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: Tablas 3.1 y 3.2 superplastificante / reductor de agua.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Policarboxilato

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación | Contenedores de m ³ y bajo pedido puede suministrarse a granel |
| Apariencia / Color | Incoloro |
| Conservación | 12 meses desde su fecha de fabricación |
| Condiciones de Almacenamiento | En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y +35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar y de las heladas. |
| Densidad | 1.06 - 1.08 Kg/l |
| pH | 2 - 4 |
| Contenido Total de Ión Cloruro | Libre de Cloruros |

INFORMACION TECNICA

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Recomendaciones Específicas | No retardante |
|------------------------------------|---------------|

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dosificación Recomendada | 0,8% - 2,0% sobre el peso del cemento |
| Compatibilidad | Sika® ViscoCrete®-90 se puede combinar con otros aditivos de la gama Sika. Se recomienda hacer ensayos antes de combinar los productos. |

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

Sika® ViscoCrete®-90 NG se añadirá al agua de amasado o a la mezcla de hormigón ya realizada.

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 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.

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)



Hoja De Datos Del Producto
Sika® ViscoCrete®-90 NG
Septiembre 2019, Versión 01.02
021301011000003156

SikaViscoCrete-90NG-es-ES-(09-2019)-1-2.pdf

