

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-1003 NG

Superplastificante de nueva generación y alto rango para hormigones.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo superplastificante de alto rendimiento para la fabricación de todo tipo de hormigones realizados en plantas de hormigón preparado; especialmente aquellos con consistencia fluida mejorando su bombeabilidad.

USOS

SikaPlast®-1003 NG ha sido especialmente diseñado para hormigones de altas prestaciones.

- Aditivo muy adecuado para mezclas “robustas”, donde existen frecuentes variaciones en las materias primas y en la humedad de éstas.
- Realización de todo tipo de hormigones, mejorando considerablemente la consistencia y facilidad de colocación de los mismos.
- El hormigón puede transportarse a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.
- La segregación y exudación de agua en el hormigón se ven muy disminuidas
- Se puede utilizar como aditivo único. Realizando hormigones con muy diversas consistencias.
- Hormigones proyectados por vía húmeda.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaPlast®-1003 NG es un poderoso superplastificante, que permite conseguir:

Realizar hormigones con relaciones a/c bajas sin pérdida de propiedades como:

1. Bombeabilidad
2. Fluidez
3. Plasticidad
 - Facilita notablemente la colocación o puesta en obra de los hormigones, mejorando la adherencia a las armaduras.
 - Aumento de la densidad del hormigón mejorando sus resistencias mecánicas, durabilidad e impermeabilidad.
 - Incrementa la estabilidad y la cohesión de las mezclas.
 - Mejora notablemente el acabado superficial de los hormigones.
 - Por su alto poder de reducción de agua, optimiza al máximo las mezclas, economizando el precio del m3 de hormigón
 - Reducción o eliminación total del proceso de vibrado en el hormigón.
 - Aumento de las resistencias mecánicas.
 - Mejora la adherencia a las armaduras.
 - Incrementa la impermeabilidad.
 - Facilita notablemente la colocación o puesta en obra de los hormigones.

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 modificado
Presentación	Contenedores de m ³ y bajo pedido puede suministrarse a granel
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.
Apariencia / Color	Líquido marrón
Densidad	1.08 - 1.10 Kg/l
pH	2 - 4
Contenido Total de Ión Cloruro	Libre de cloruros

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0,4% - 2,0%
Compatibilidad	SikaPlast®-1003 NG se puede combinar con otros aditivos de la gama Sika. Se recomienda hacer ensayos antes de combinar los productos.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

SikaPlast®-1003 NG se añadirá al agua de amasado o a la mezcla de hormigón ya realizada.

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

SikaPlast®-1003 NG
Mayo 2022, Versión 02.01
021301011000003155

SikaPlast-1003NG-es-ES-(05-2022)-2-1.pdf