

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® CarboDur®-300 Grid

Malla bidireccional de fibra de carbono para sistemas de refuerzo con morteros

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® CarboDur®-300 Grid es una malla bidireccional de fibra de carbono. Forma parte del sistema Sika® CarboDur® Grid

USOS

Sika® CarboDur®-300 Grid puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Embebido como refuerzo en los morteros Sika Mono-Top®-3200 Grid o Sika MonoTop®-3260 Grid, en su empleo para:

- Refuerzo de estructuras de hormigón
- Refuerzo de muros de mampostería, de ladrillo, bloques o piedra
- Refuerzo de muros de mampostería rellenas
- Conexión de muros de mampostería con otros muros o con estructuras de hormigón armado
- Reparación de muros de mampostería fisurados
- Uso interior o exterior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la tracción en ambas direcciones
- Económico
- Resistente a la corrosión
- Fácil de manipular y embeber en el mortero

CERTIFICADOS / NORMAS

- Avis Technique CSTB, No. 3.3/18-965_V1 (Lankos-structure Carbogrid)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Construcción	Orientación de la fibra	0° / 90°
	Fibra negra con una protección patentada 13 filamentos. Luz de malla: 10 mm x 10 mm (de centro a centro) en las dos direcciones	
Tipo de Fibra	Fibra de carbono	
Presentación	Ancho de rollo	1,0 m
	Longitud de rollo	50 m
Conservación	24 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su embalaje original, sin abrir y sin dañar en condiciones secas y a temperaturas entre +10 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje	
Densidad de fibra seca	1,8 kg/l	

Densidad Area	320 g/m ²	
Módulo de elasticidad de fibra seca en tensión	~230 000 N/mm ²	
Alargamiento a rotura de fibra seca	~1,9 %	(EN ISO 13934-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Tracción	> 9500 N/5 cm (malla)	(EN ISO 13934-1)
---------------------------	-----------------------	------------------

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® CarboDur®-300 Grid ▪ Sika MonoTop®-3200 Grid (para refuerzo de estructuras de hormigón) ▪ Sika MonoTop®-3260 Grid (para refuerzo de estructuras de fábrica)
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución: Sistema Sika® CarboDur® Grid
- Mortero Sika MonoTop®-3200 Grid: ficha técnica.
- Mortero Sika MonoTop®-3260 Grid: ficha técnica.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Consulte los documentos adicionales antes referidos (Método de ejecución del sistema Sika® CarboDur® Grid y fichas técnicas de los morteros Sika MonoTop®-3200 Grid y Sika MonoTop®-3260 Grid)

PREPARACION DEL SOPORTE

Consulte los documentos adicionales antes referidos (Método de ejecución del sistema Sika® CarboDur® Grid y fichas técnicas de los morteros Sika MonoTop®-3200 Grid y Sika MonoTop®-3260 Grid)

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente el procedimientos de instalación definido en el método de ejecución y las fichas técnicas antes indicadas, que deberán ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

Consulte los documentos adicionales antes referidos

(Método de ejecución del sistema Sika® CarboDur® Grid y fichas técnicas de los morteros Sika MonoTop®-3200 Grid y Sika MonoTop®-3260 Grid)

- Aplicar la primera capa de mortero Sika MonoTop®-3200 Grid/ Sika MonoTop®-3260 Grid sobre el soporte preparado.
- Embeber Sika® CarboDur®-300 Grid en la primera capa húmeda de mortero.
- Mientras la primera capa está todavía húmeda, aplicar una 2ª capa de mortero para cubrir completamente el Sika® CarboDur®-300 Grid.
- Acabar la superficie de la 2ª capa de mortero de acuerdo con los requisitos del proyecto utilizando una llana de acero inoxidable o de plástico.

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 co-

nocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandaràn a quièn 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® CarboDur®-300 Grid
Diciembre 2021, Versión 01.02
020206020010000071

SikaCarboDur-300Grid-es-ES-(12-2021)-1-2.pdf

