

# HOJA TECNICA DE PRODUCTO

## Sika Drain MS20

LÁMINA DRENANTE CON RESERVA DE AGUA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

### DESCRIPCIÓN

**Sika Drain MS20** es un geocompuesto para sistemas de drenaje con anima nodular para drenaje horizontal y agujeros para drenaje vertical.

### USOS

Se usa para agilizar el drenaje de aguas lluvias de exceso y almacenar agua en época de sequía en cubiertas verdes o ajardinadas.

La Lámina **Sika Drain MS20** tiene una serie orificios en la lámina que garantiza la ventilación de las raíces de las plantas. El agua de exceso se evacua a través de los orifi-

cios que hay entre nódulos y se filtra entre los nódulos y la capa impermeabilizante **Sarnafil G 476**.

### VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Buena resistencia al aplastamiento.
- Buena resistencia química.
- Resistente a impacto y abrasión.
- Resistente a raíces.
- Resistente contaminación por hongos
- No genera putrefacción.
- No contamina los acuíferos
- Sistema económico de protección

### DATOS DEL TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Materia prima Característica	HPDE		
	Norma	Unidad	Valor
Peso	EN9864	g/m <sup>2</sup>	1000 ±5
Espesor		mm	1±0,2
Resistencia al aplastamiento	ISO 2519-2	kN/m <sup>2</sup>	150 ± 20
Resistencia a la tracción	EN ISO 101319	kN/m	9 - 2
Alargamiento a carga máxima MD	EN ISO 10319	%	20 ± 5
Resistencia a la tracción CMD	EN ISO 10319	kN/m	9 - 2
Alargamiento a carga máxima CMD	EN ISO 10319	%	20 ± 5
Capacidad de drenaje en el plano MD (20kPa, M/R, i=1)	EN ISO 12958	L/(m*s)	10 ± 2
Capacidad de drenaje en el plano MD	EN ISO 12958	L/(m*s)	± 20%

### Detalles de aplicación

La Lámina **Sika Drain MS20** debe extenderse con los nódulos dirigidos hacia abajo y colocarse una lámina al lado de la otra.

Después de colocada la Lámina **Sika Drain MS20** se debe colocar un geotextil no tejido del tipo **Geotextil Sika PP 1800** y luego se coloca el medio de crecimiento.

Notas: Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Presentación

Rollos de 2 m x 20 m

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de látex y gafas de seguridad para su manipulación.

sin abrir y sin dañar en lugares secos. A temperaturas entre 10 - 35°C. Mantener seco.

Transportarse con las precauciones normales para productos químicos

### ALMACENAMIENTO

Almacenar correctamente en sus empaques originales,

### Hoja Técnica de Producto

Sika Drain MS20

Versión: 06/2016

## BASE DE LOS DATOS DE PRODUCTO

Todos los datos mencionados en la presente Hoja Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Valores medidos en otras circunstancias pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

## NOTA LEGAL

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son propor-

cionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001

### Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5  
Autopista Norte, Tocancipá  
Conmutador: 878 6333  
Colombia - web:col.sika.com

### Hoja Técnica de Producto

Sika Drain MS20  
Versión: 06/2016