

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® T-20 Garden

LAMINA DRENANTE CON RESERVA DE AGUA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1 MM DE ESPESOR.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lámina de polietileno de alta densidad (HDPE) de 1 mm de espesor y relieve de cono truncado de 2 cm de altura, con perforaciones en la parte superior, para ser usada en cubiertas ajardinadas ecológicas, como retenedor de agua.

USOS

Se usa para agilizar el drenaje de aguas lluvias de exceso y almacenar agua en época de sequía, minimizando el consumo de agua. Producto idóneo para cubiertas ecológicas. La lámina Sika T20 Garden tiene una serie de orificios que garantizan la ventilación de las raíces de las plantas de elección y evacuan el agua de exceso filtrándola mediante la cruja que se forma entre los nódulos truncados haciéndola correr sobre la capa impermeabilizante SIKAPLAN 12G (anti-raíz).

VENTAJAS

- Fácil de colocar.
- 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 PRODUCTO

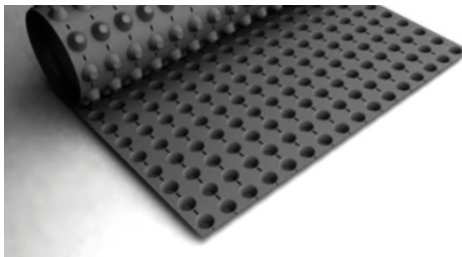
Espesor de la lámina:	1,0 mm
Altura del relieve (aprox.):	20 mm
Número de nódulos (aprox.):	400 / m ²
Peso (aprox.):	1000 g/m ²
Diámetro de agujero cara superior:	5mm x 12mm
Estabilidad térmica:	de - 40°C a + 80°C
Almacenamiento:	Proteger de la acción directa del sol y heladas.

PRESENTACIÓN

Rollo:	20 largo x 2,0 ancho
Superficie del rollo:	40 m ²
Peso del rollo (aprox.):	38 kg./ rollo
Apariencia:	Lámina de color negro

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a compresión (UNE-EN-ISO 604):	> 180 kN/m ²
Resistencia a la tracción (aprox.):	>250 N/60mm
Alargamiento a la rotura (aprox.):	>20 %
Capacidad de drenaje (aprox.):	12 l/s m
Volumen de aire entre nódulos (aprox.):	15 l/m ²



DETALLES DE APLICACIÓN

Una vez impermeabilizada la superficie con Sikaplan 12G anti-raíz, se procede a extender el producto Sika T-20 Garden, con los nódulos dirigidos hacia abajo, traslapándose en relación de 2 nódulos aproximadamente (o según lo exija la complejidad de forma).

Se utilizará conjuntamente con Geotextil Sika PP2500 como capa antipunzonante (entre Sikaplan 12G y Sika T-20 Garden) y se complementará el sistema con Geotextil Sika PP1800 como drenante y retenedor de tierra, solapado unos 20 - 25 cm. A continuación se coloca la capa de tierra vegetal en la altura prevista dependiendo del tipo de vegetación por seleccionar.

Sika T-20 Garden actúa principalmente como retenedor de agua en sus nódulos, eliminando el exceso o sobrante a través de sus perforaciones. El agua retenida posteriormente mantendrá la capa de tierra húmeda durante más largo tiempo, espaciando los riegos de mantenimiento.

NOTA

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados 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 de acuerdo a las recomendaciones Sika. 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 ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe 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 local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>
Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829