



IMPERMEABILIZANTES



SLTK[®] dren S

Membrana de protección y drenaje de alta densidad para áreas impermeabilizadas.

Es una lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad, que permite la protección de sistemas impermeabilizantes, facilitando el drenaje y retención de agua.

DATOS TÉCNICOS

No. de nódulos	1907
Resistencia a la compresión	180+20% KN/m ²
Resistencia a la tracción, aprox.	450 N/60 mm
Alargamiento en rotura, aprox.	25
Módulo de elasticidad	1500 N/mm ²
Absorción de agua	1 mg/4d
Capacidad de drenaje, aprox.	4.8 l/s.m
Resistencia de temperaturas	-30 a 80°C
Volumen de aire entre nódulos, aprox.	5.9 l/m ²



Cumple con las normas UNE-EN-ISO 604, UNE EN 12311-1, ISO 178, DIN 53495.
Presentación: rollo de 2.1 x 20 m, incluye sistema de anclaje. Superficie por rollo 42 m²

SLTK[®]



USOS

- Facilita el drenaje y retención en áreas de jardineras, techos verdes, zonas de tierras, muros, cimentaciones, estructuras subterráneas, túneles, canales, albercas, áreas ornamentales y en general superficies húmedas.
- Protección de impermeabilización en general.
- La lámina **SLTK dren S** protege y en algunos casos drena.
- Drenaje y protección de soleras sobre el terreno, cuando no hay presión hidrostática o la solera esta por encima del nivel freático.
- Protección de la impermeabilización de muros enterrados tanto en edificación, como en obra civil, así como en la protección de la impermeabilización en obras subterráneas en general: muros pantalla, tratamiento por el trasdós exterior del muro, túneles, galerías de servicios, bajo solera, etc.
- Se puede utilizar como capa de limpieza bajo solera sustituyendo al hormigón magro.
- Como encofrado perdido en hormigonados contra el terreno.
- En la rehabilitación de sótanos y construcciones subterráneas afectadas por la humedad.

VENTAJAS

- Excelente protección de áreas impermeabilizadas.
- Facilidad de extendido y de colocación.
- Fácil de cortar para adaptar las dimensiones a la obra .
- Elevada resistencia a la tracción y compresión .
- Inalterable frente a agentes químicos presentes en el suelo (sulfatos, cloruros, etc.).
- Imputrescible.
- Instalación sin necesidad de equipos y personal calificado.
- Crea una cámara de aire entre el muro afectado por la humedad y el nuevo acabado, permitiendo su ventilación y secado, pudiendo acabarse con la aplicación de revoques de mortero, yeso, hormigón proyectado, placas de yeso laminado, etc.
- Permite el ahorro en costos de mano de obra en su colocación, comparado con el método tradicional por capa de grava gruesa.
- La elevada rigidez protege la impermeabilización frente a posibles punzonamientos provocados por las tierras de relleno.
- La gran durabilidad del producto le permite conservar sus propiedades iniciales por largo del tiempo, lo que conlleva un ahorro en mantenimiento.



Asistencia Técnica y Servicio a Clientes **SLTK**
+52 1 55 5948 6563 • +52 1 55 4612 4474



info@sltk.com.mx

SLTK[®]
de Grupo LAMOSA

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, lisa, estar limpia, seca y carecer de cuerpos extraños.
2. Los puntos singulares deben estar igualmente preparados antes de empezar la colocación de la membrana: chaflanes o escocias en encuentros con paramentos verticales, refuerzos, juntas y demás puntos singulares.
3. En caso de ser membrana impermeabilizante, favor de consultar al Departamento Técnico de **SLTK**.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

SL TK dren S se suministra listo para su uso y no requiere de ninguna preparación en especial.

Nota: Para mayor información sobre los sistemas **SLTK** en que interviene **SLTK dren S**, favor de contactar al departamento técnico.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Se extienden los rollos de **SLTK dren S** con los nódulos contra "la estructura" o "el soporte a proteger" o "muro impermeabilizado previamente", colocando fijaciones cada 50 cm como máximo a lo largo y ancho de la lamina, traslapando de 10 a 12 cm en horizontal y 20 cm en vertical.
2. Se pueden utilizar diferentes elementos de fijación a los suministrados, consultar elementos recomendados dentro de las Recomendaciones.
3. Anclar con el perfil metálico a la parte superior, fijándolo mecánicamente, para asegurar la lamina ante el vertido, relleno y compactado posterior de la zanja, así como de la entrada de agua procedente de las precipitaciones y de las aguas de escorrentía.
4. Tender el tubo de drenaje de corrugado y flexible, perforado en todo su perímetro.
5. Los remates de las esquinas y rincones se haran doblando las laminas.
6. En los drenajes de soleras sobre el terreno, cuando no hay presión hidrostática o la solera esta por encima del nivel freático, los rollos se extenderán con los nódulos contra el terreno, con traslapes de 10-12 cm rollo con rollo.
7. En la rehabilitación de zonas húmedas, los rollos se extienden con los nódulos contra el muro. Adicionalmente será necesario colocar la malla de fibra de vidrio y recibir con el mortero de acabado (de cemento, de yeso, bastardo, etc.).
8. Los rollos se pueden extender de arriba abajo o de abajo a arriba en función de las características de la obra (altura del muro, personal de montaje, equipos, etc.), de igual forma en sentido horizontal.

RECOMENDACIONES

- La lámina **SLTK dren S** protege y en algunos casos drena.
- La lámina **SLTK dren S** no impermeabiliza.
- Su utilización no sustituye en ningún caso a la impermeabilización.
- En muros según se va extendiendo la protección con la lámina, conviene ir colocando el tubo de drenaje, y rellenar la zanja para ir ganando cota en la altura de trabajo, así como para que no se dañe el producto ante otras unidades de obra.
- También se puede optar por hacer toda la colocación de una vez, con lo que podría ser necesario el uso de andamiaje.
- Fijaciones recomendadas para **SLTK dren S** (clavo con botón de relleno del nódulo); tipo "disparo" con arandela de plástico.
- Se empleará un perfil metálico en piezas de 2 m de largo para anclaje del sistema.
- Se adoptarán las precauciones adecuadas para no punzonar la impermeabilización durante la colocación del **SLTK dren S**.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando este nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta este mojada, humedad superficial > 8% según NTE OAT, o cuando sople viento fuerte. Tampoco deben realizarse trabajos cuando la temperatura ambiente sea menor que - 5 °C para laminas de asfalto modificado. En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de seguridad e higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir las productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. conlityue la aceptación de las términos de esta garantía.

