



MAXDRAIN®

-P8

LÁMINA DRENANTE PARA PROTECCIÓN DE CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS

DESCRIPCIÓN

MAXDRAIN® -P8 es una lámina de polietileno de alta densidad (HDPE) conformada con nódulos troncocónicos de gran resistencia a la compresión y alta capacidad drenante, apta para superficies horizontales y verticales en estructuras enterradas. La especial configuración de los nódulos crea una cámara de aire apta para recoger y conducir el agua lejos de las superficies de hormigón y dirigirla hacia un sistema colector adecuado, así como permitir la circulación del vapor de agua.

APLICACIONES

- Protección, ventilación y drenaje de paramentos verticales y trasdós de muros enterrados.
- Protección de impermeabilizaciones en cimentaciones durante el relleno y la compactación.
- Drenaje y protección de galerías y túneles.
- Ventilación de muros y paredes interiores.
- Protección, capa de limpieza y/o drenaje horizontal en soleras y/o paramentos horizontales, aislando de la humedad ascendente procedente del contacto con terrenos húmedos.
- Encofrado perdido en hormigonado contra el terreno.

VENTAJAS

- Alta capacidad drenante.
- Excelente resistencia química: álcalis, ácidos, disolventes, sales terreno, etc.
- Gran resistencia a la compresión.
- Resistente a la penetración de raíces.
- No se degrada en contacto permanente con la humedad. Larga durabilidad.
- Sistema de fácil instalación. Ligera y flexible lo que permite su adaptación a las características del soporte
- Apto para agua potable.
- Alivia la presión hidrostática a la que están sometidas las estructuras enteradas y alarga la vida útil de las mismas.
- Compatible con los materiales de base cementosa habituales en la construcción.
- Aporta cierto grado de aislamiento térmico.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie sobre la que se va a colocar la lámina drenante debe ser sólida y estar libre suciedad. Se eliminarán aquellas irregularidades superficiales gruesos o mayores de 5 mm.

Es recomendable impermeabilizar previamente la superficie del soporte mediante **MAXSEAL® FOUNDATION** (Boletín Técnico nº 08). En aplicaciones de encofrado perdido, eliminar del soporte aquellas zonas o elementos punzantes que pudieran dañar al **MAXDRAIN® -P8**.

Aplicación

La colocación de la lámina drenante **MAXDRAIN® -P8** en paramentos verticales se inicia en la parte superior, extendiendo los rollos con los nódulos troncocónicos contra el muro, cimiento o superficie a proteger, es decir, con la parte negra mirando hacia el soporte y la marrón hacia el exterior o el terreno, formando así una cámara por la cual circula el aire y el vapor de agua.

La lámina drenante se fija mecánicamente al soporte mediante un botón de anclaje, que rellena el nódulo y a través del cual se introduce un clavo de acero (1 fijación/25-50 cm² ó 2-3 fijaciones/m²), evitando aplastar los nódulos. El remate y fijación superior en el soporte para aplicaciones en vertical se realiza con un perfil de polietileno y un cordón de sellador del poliuretano monocomponente del tipo **MAXFLEX® 100 LM** (Boletín Técnico nº 65) para evitar la entrada de material de relleno en la cámara. En las esquinas y rincones se doblará la lámina para evitar la presencia de volúmenes muertos.

Las láminas contiguas se deben solapar encajando los nódulos al menos en un ancho de 20 cm en vertical y de 10 cm en horizontal. Se recomienda aplicar una lámina autoadhesiva resistente a lo largo de la junta para sellarla de forma estanca.

Cuando se instale un tubo de drenaje en la parte inferior del muro, en primer lugar se colocará la lámina drenante, a continuación una capa de grava o material drenante y después el tubo, envolviendo todo el conjunto con la lámina, evitando así la obstrucción del tubo.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Las zonas dañadas o punzonadas se pueden reparar mediante un parche de **MAXDRAIN® -P8** fijado a la superficie con cinta autoadhesiva.
- El relleno y la compactación se puede realizar tan pronto como seque el sellador utilizado en el remate superior.
- **MAXDRAIN® -P8** debe ir acompañada en su parte inferior de un tubo de drenaje.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, aclaración o información adicional rogamos consulten con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

La lámina drenante **MAXDRAIN® -P8** es de color marrón. Se suministra en palet con 12 rollos de 2,1 m x 20,0 m (42 m²/rollo).

También se suministran otros elementos auxiliares para la colocación y fijación de la lámina:

- Botones de anclaje: bolsas con 20 unidades.

- Clavo de fijación: cajas de 400 unidades.
- Perfiles de polietileno para remates: listones de 2,5 m.

CONSERVACIÓN

MAXDRAIN® -P8 puede almacenarse indefinidamente en sus palets bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

SEGURIDAD E HIGIENE

Existe Hoja de Seguridad de **MAXDRAIN® -P8** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Descripción	Lámina de polietileno de alta densidad (HDPE)
Color	Marrón
Espesor de la lámina (mm)	0,6 aprox.
Peso (g/m ²)	500
Número de nódulos (nº/m ²)	1600
Altura de nódulos (mm)	8
Capacidad drenante (l/s·m)	5,1
Resistencia a la compresión (kN/m ²)	150
Intervalo de estabilidad térmica	-30°C a 80°C

GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

