

QUIMIDREN GEO

QUIMIDREN GEO

QUIMIDREN GEO es una lamina drenante formada por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno adherido, para drenaje de estructuras enterradas.

QUIMIDREN GEO es un sistema experimentado que debido a sus propiedades asegura un drenaje efectivo y una protección muy eficaz ante los ataques del agua y la humedad en muros de sótanos de viviendas y en cualquier tipo de muros enterrados.

PROPIEDADES

- Estructura de polipropileno de alta calidad que la hace totalmente impermeable.
- Tecnología de laminación de geotextil y membrana.
- Gran resistencia al aplastamiento.
- Imputrescible Excelentes resistencias a los agentes químicos y resistente a las raíces.
- Colocación fácil y rápida.
- Alta flexibilidad, que permite que la lámina se adapte perfectamente al contorno de los paramentos.
- La colocación de la lámina es independiente de las condiciones meteorológicas.
- Drenaje efectivo y constante. El velo geotextil actúa como elemento filtrante para el agua, impidiendo que las partículas del terreno obturen y anulen la capacidad drenante de la estructura alveolar de la lamina.
- Protección de la impermeabilización, (absorbiendo las posibles fisuras de los paramentos e impidiendo el paso de la humedad), a la vez que permite que el muro mantenga su capacidad de transpiración.

APLICACIONES

- Drenaje de muros de cimentación, cualquiera que sea su altura, (reduce sensiblemente la presión hidrostática sobre los muros).
- Obras subterráneas en general (túneles, galerías, ...).
- Protección de muros de contención.
- Terrazas ajardinadas, etc.

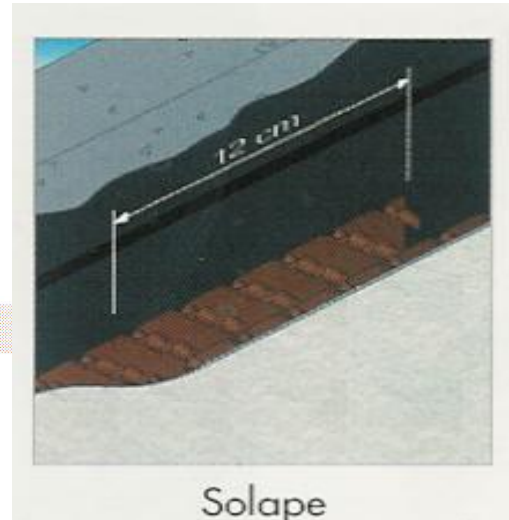
Es necesario un tratamiento previo del trasdos del muro con los revestimientos impermeabilizantes IMPERVISA, ADICONS 464.

Para un correcto funcionamiento del sistema es necesario un tubo de drenaje (o sistema sustitutorio) que recoja las aguas y las conduzca al exterior.

MODO DE EMPLEO

QUIMIDREN GEO se coloca mediante anclajes mecánicos espaciados entre si a una distancia aproximada de 40 – 60 cm (los clavos de acero deben tener un largo de 30 o 60 mm con arandela para muros macizos (p.ej. Hormigón)), cuando se instala sobre un paramento vertical. En caso de solapamiento, siempre la lámina colocada en la parte superior de muro solapará sobre la inferior, con un mínimo de 20 cm. El solape horizontal, cuando se produzca, debe de ser al menos de 10 - 12 cm.

Para su correcta puesta en obra, los rollos de QUIMIDREN GEO se extenderán horizontalmente y siempre la cara del geotextil del lado del terreno y el remate en el borde superior se realizará mediante un perfil, posteriormente sellado con un cordón de masilla de poliuretano.



Datos técnicos de la lamina drenante

Altura de nódulos: 7,0 mm

Nº de nódulos /m²: 1.764

Peso: 620 g/m².

Temperatura de servicio -30 a +80°C

Resistencia a compresión >120 kN/m²

Capacidad de drenaje: 5 l/m²sg

Datos técnicos de la lamina de Geotextil termosoldada

Resistencia a la tracción: >450 N/mm²

Profundidad máxima de aplicación: 15 m.

PRESENTACION

Rollos 42 m²

Altura: 2,10 m.

Longitud: 20 m.

Revestimiento Impermeabilizante

Lamina Nodular

Lamina geotextil

Tubo drenaje recogida de aguas

