



VULCANO

Construyendo Soluciones



GEOTEXTIL

GEOTEXTIL

Un geotextil es una tela permeable formada principalmente por materiales de polipropileno y poliéster y por su modo de fabricación puede ser del tipo no tejido o tejido en función de su utilización. La diferencia entre un tejido y un no tejido radica en la forma de producción. Mientras que el geotextil no tejido está formado por fibras, filamentos u otros elementos ligados de manera aleatoria, el geotextil tejido se fabrica al entrelazar dos o más hilos, fibras o filamentos.

Contamos con una línea completa de geotextiles tejidos y no tejidos, que cumplen con las más rigurosas exigencias técnicas internacionales de calidad.

FUNCIONES:

♦ Separación

Los geotextiles tejidos y no tejidos evitan la migración y mezcla de los materiales de préstamo gruesos con los materiales de sitio finos.

♦ Filtración

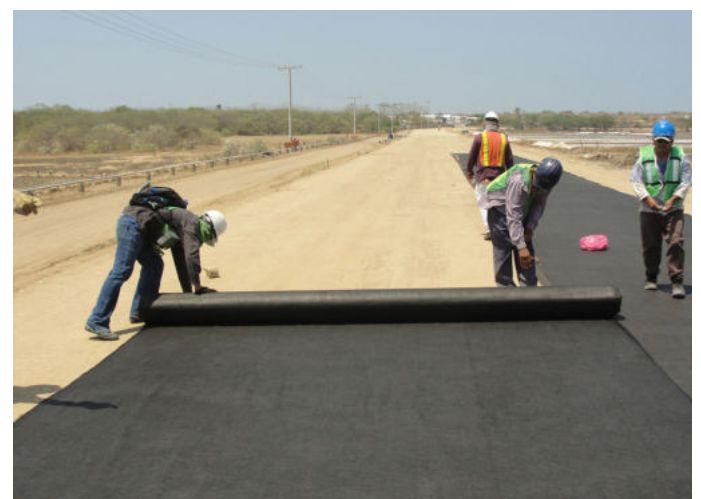
Los geotextiles tejidos y no tejidos retienen las partículas del suelo con diámetros superiores a sus poros, permitiendo el paso del agua.

♦ Refuerzo

Los geotextiles tejidos adicionan esfuerzo de tensión en suelos blandos incrementando así su capacidad portante.

♦ Drenaje Planar

Evacúan a través de su plano, agua y gases del suelo subyacente; evitando los daños por presión de poro que ellos generan.



APLICACIONES:

♦ Vías

Distribuyen las cargas producidas por el tráfico y separa la sub-base y la subrasante.



♦ Tratamiento de muros:

Mejoran las condiciones de fundación de edificaciones, y protegen la parte posterior de los muros en un sistema de drenaje.



♦ Protección:

Protegen mecánicamente a las membranas sintéticas contra perforaciones por punzonamiento y desgaste por abrasión.



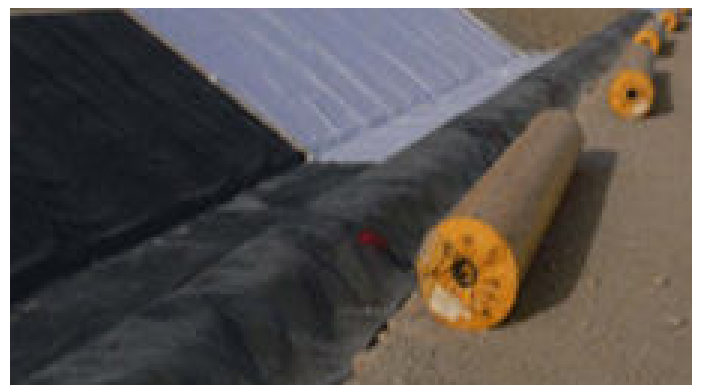
♦ Túneles:

Protegen la geomembrana de los punzonamientos entre la pared de roca y el revestimiento de concreto.



♦ Terraplenes:

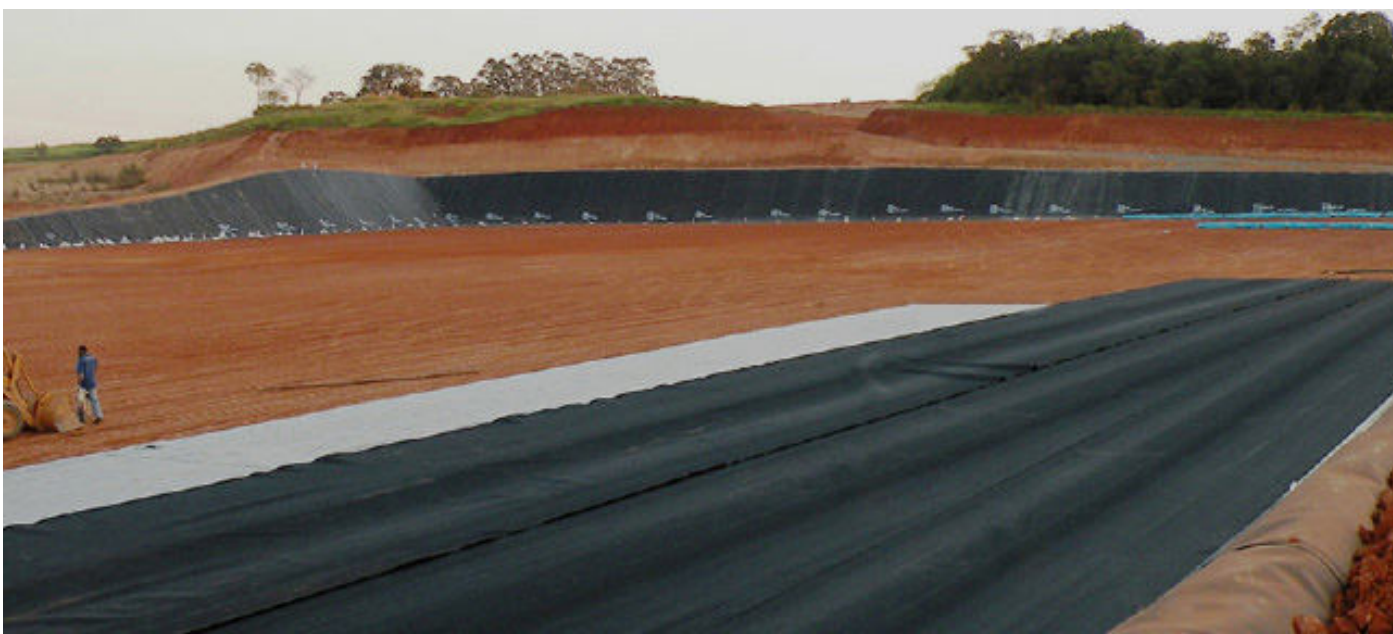
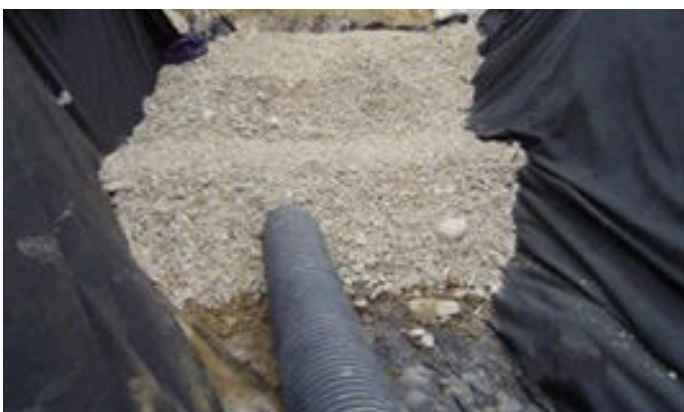
Absorben esfuerzos de tensión, mejorando la capacidad portante del terreno.



Presas, diques y canales:

Los geotextiles no tejidos proporcionan filtración y separación entre el material sumergido y el material de protección.

Bolsacretos: Con los geotextiles tejidos podemos formar bolsacretos para construir estructuras como espigones, diques, presas, taludes muros, etc. Los geotextiles no tejidos proporcionan filtración y separación entre el material sumergido y el material de protección.





Construyendo Soluciones

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA VULCANO S.A.C.

RUC: 20601556708

Celular: 962342038 / 978 789 543

Correo: ventas@distribuidoravulcano.com.pe