

# Bidim

GEOTEXTIL NO TEJIDO

Gracias a su presentación en bobinas de tamaño reducido, todos pueden usar **Bidim**, el geotextil empleado en las grandes obras de ingeniería y arquitectura. Con **Bidim** encontrará **soluciones rápidas, sencillas y económicas**, con la garantía de utilizar el geotextil elegido por las más importantes empresas constructoras desde hace más de 20 años.

El geotextil **Bidim** es un no tejido constituido por filamentos continuos 100 % poliéster unidos exclusivamente por agujado y con pigmentación anti U.V. Se provee en rollos de 4.60 x 200 m, 4.60 x 150 m y 4.60 x 100 m según el tipo de material.



## SOLUCIONES **Bidim** - DRENAJE

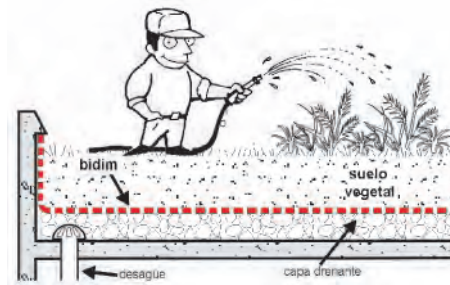
Los drenajes tienen como objetivo eliminar o disminuir el agua existente en los suelos.

Los drenes subterráneos, por ser más permeables que los terrenos donde se los coloca, permiten captar y conducir el agua que los satura.

Se construyen a partir de materiales granulares (arena, piedra o arcilla expandida) o productos específicos como tubos ranurados, placas de drenaje o mallas sintéticas.

Como el agua al circular tiende a arrastrar las partículas finas del terreno hacia el interior del dren, tornándolo inservible al tapar sus vacíos, debe colocarse alrededor del mismo un filtro. Las propiedades hidráulicas de los geotextiles **Bidim**, facilitan la captación del agua y su paso hacia el interior del dren, mientras evitan el ingreso de los finos del suelo circundante.

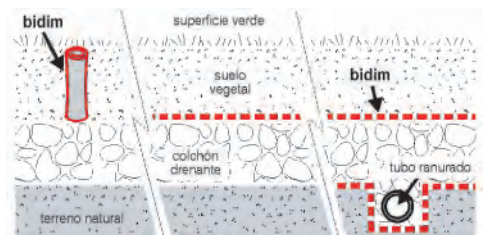
### Techos - Jardín / maceteros



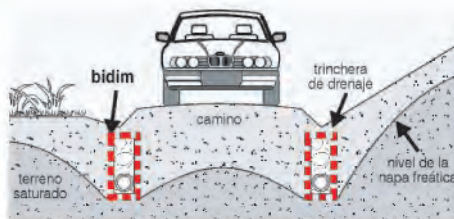
En maceteros suspendidos o techos - jardín, el drenaje de los excesos de agua de lluvia o de riego, es imprescindible para evitar la saturación del suelo y permitir el normal desarrollo de la vegetación. La colocación de material granular (generalmente piedra, canto rodado o arcilla expandida) bajo la "tierra negra" requiere de un geotextil **Bidim** como separador permeable, que impida que las partículas del suelo llenen los vacíos del drenaje, e incluso afecten los desagües.

### Áreas verdes y campos deportivos

La construcción de lechos sub-superficiales o trincheras drenantes bajo el suelo vegetal de áreas verdes evita la formación de charcos de agua o barro, permitiendo el uso intensivo de los campos deportivos. Facilitan asimismo la evacuación de los excesos de humedad natural o de riego que impiden el óptimo crecimiento de la vegetación.

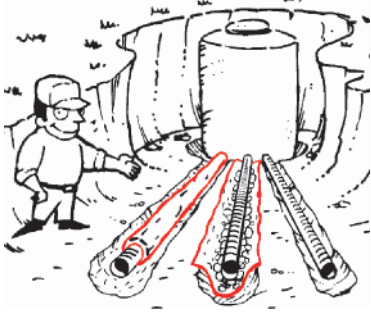


### Drenes Subterráneos

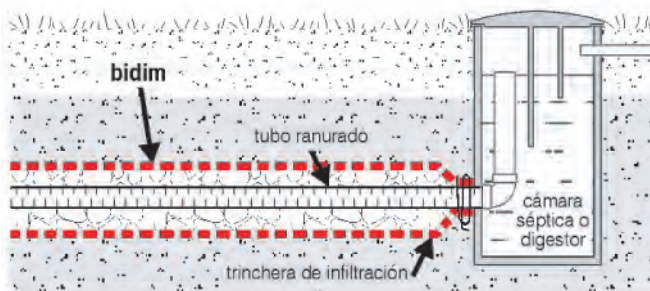


Los drenes subterráneos se emplean para deprimir napas freáticas y eliminar subpresiones. La ejecución con Bidim de estos drenajes es muy rápida y sencilla: su excelente permeabilidad (por ser agujado) garantiza el libre pasaje del agua al dren, mientras que su resistencia mecánica (por ser de filamentos continuos de poliéster) impide desgarros, perforaciones o roturas durante su instalación.

## SOLUCIONES *Bidim* - INFILTRACION DE AGUAS SERVIDAS



Los líquidos cloacales tratados previamente en cámaras sépticas pueden tener como disposición final al propio subsuelo mediante trincheras o colchones de infiltración, comúnmente llamados "lechos nitrificantes". En ellos pueden envolverse con Bidim tubos ranurados o piedra, para preservarlos del ingreso de finos, ya que Bidim no se degrada al estar enterrado, ni sufre ataque de hongos, microorganismos o roedores.



## SOLUCIONES *Bidim* CAMINOS DE SERVICIO

Gracias a sus excelentes propiedades mecánicas, Bidim se emplea sobre suelos "blandos" cuando se construyen caminos rurales o playas de acopio. El geotextil Bidim mantiene separado el material de aporte, evitando el bombeo de los finos del terreno sin limitar por ello el paso del agua. El empleo de Bidim optimiza el desempeño del agregado, facilitando incluso la redistribución de tensiones sobre el suelo de fundación.



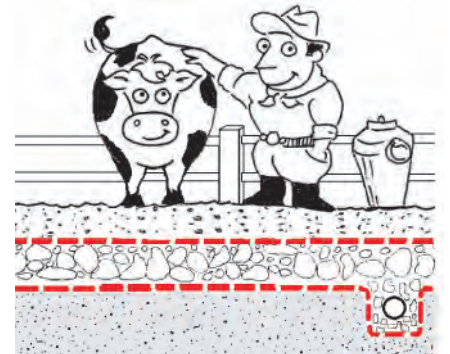
## SOLUCIONES *Bidim* - PROTECCION DE MEMBRANA



El geotextil Bidim se emplea como protector y refuerzo de membranas impermeables, sean éstas sintéticas o asfálticas. Por su fortaleza al punzonamiento, a la tracción y al desgarre; por su porosidad y espesor, así como por la elevada resistencia a la abrasión del poliéster, es un excelente complemento en cualquier tipo de impermeabilización. Se emplea en sótanos, azoteas con losetas, fijaciones o pliegues hirientes, o simplemente en construcciones con severas condiciones de obra.

## SOLUCIONES *Bidim* CORRALES Y TAMBOS

Con Bidim, formando colchones y trincheras drenantes bajo un manto de suelo arenoso, puede mantenerse seco el piso de tambos y bebederos, previniendo así infecciones en el ganado. Sus resistencias mecánicas y su imputrescibilidad garantizan su durabilidad, aún con las condiciones imperantes y el uso intensivo de los corrales.



En el caso de las geomembranas la necesidad de separación y protección mecánica puede originarse en terrenos irregulares, recubrimientos pesados, pasaje de animales o equipos, posibilidad de asentamientos diferenciales, etc.

