



The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

Control de malas hierbas invasivas

Guía de instalación

DuPont presenta Plantex® Platinum, una nueva barrera no tejida para el control de malezas diseñada especialmente para combatir las plantas invasivas como la Fallopa japónica, el perejil gigante, la hierba carnífera, la cola de caballo o la caña.

Las plantas invasivas son especies que se presentan de forma deliberada o accidental fuera de sus hábitats naturales, donde tienen la habilidad de establecerse con unas raíces y rizomas que crecen con rapidez y que invaden y superan a las plantas nativas, tomando el control del nuevo entorno. Una forma de combatir



este tipo de plantas es cubrir y confinar el suelo infestado. El objetivo es evitar que la planta crezca fuera de ese suelo. Para ello, se suprime el acceso a la luz diurna (y, por tanto, a la fotosíntesis) y se limita el crecimiento de las raíces y rizomas para restringir su acceso a recursos nutritivos.

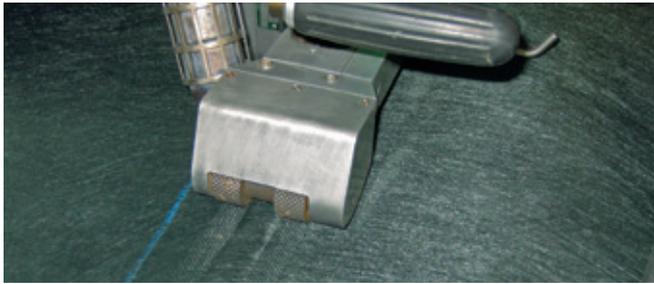
La barrera Plantex® Platinum se diferencia de otros productos similares por lo siguiente:

- **Gran resistencia a los desgarros.** Incluso los cortes intencionales no acabarán siendo un desgarro mayor (no como ocurre con la película plástica). Gran resistencia a los daños, sobre todo durante la instalación.
- **Con una excelente permeabilidad al agua,** Plantex® Platinum garantiza que el agua de la lluvia pase de forma natural, lo que evita la acumulación de presión hidrostática diferencial que suele darse con un sistema de membrana cerrado.
- **La permeabilidad al vapor de agua y al aire** evita la condensación debajo del tejido. La humedad atrapada debajo de la membrana podrá evaporarse de forma natural y reducirá la temperatura del suelo (menos efecto invernadero). Los microorganismos y el entorno biológico del suelo no se verán alterados por la cobertura.
- **El color verde oscuro se funde con el entorno natural.**
- **Con gran fuerza integral,** Plantex® Platinum garantiza que los filamentos y los hilos del tejido no se deshilarán ni se desplazarán.

Un uso correcto de DuPont™ Plantex® Platinum requiere las siguientes recomendaciones de instalación. Se puede instalar de forma horizontal en terreno plano o en terraplenes inclinados, en cuyo caso habrá que tener en cuenta parámetros adicionales. Esta guía describe principalmente la instalación de Plantex® Platinum y no pretende describir todas las precauciones y reglas necesarias para la gestión de la Fallopa y de otras especies invasoras.



Precaución: nunca use un soplete.

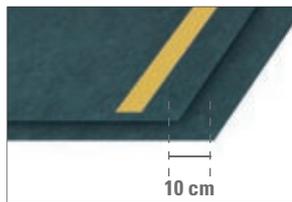


3. Solapo unido con cinta de doble cara

Este método evita de perforar la malla con clavijas, ya que los rebrotes intentarán abrirse camino por los agujeros de las clavijas. Advertencia: esta técnica requiere solapos muy limpios, sin polvo, aceite ni humedad. La temperatura exterior también puede tener un papel importante a la hora de garantizar una buena (o mala) adhesión.

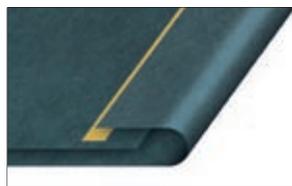
Paso 1:

Superponga las dos tiras de Plantex® Platinum con un espaciamiento de 10 cm. Aplique una capa continua de cinta de doble cara sobre la tira superior.



Paso 2:

Doble la tira inferior sobre la cinta adhesiva de la tira superior y presione con firmeza para sellar.



Paso 3:

Ahora, doble la tira superior para formar una "S" con el solapo. Para aumentar la fuerza del sellado, añada una segunda y una tercera tira de cinta.



Aplique presión para unir las dos tiras. Puede deslizar una tabla de madera de 30 cm de ancho por debajo del sellado como superficie de apoyo. Mueva la tabla mientras une las dos tiras.

Este sistema sin clavijas es adaptado para suelos rocosos.

- Gracias a su gran resistencia a la luz del sol y a otras condiciones climáticas, Plantex® Platinum se puede instalar sin cobertura y será eficaz durante muchos años (consulte las condiciones de la garantía). Sin embargo, para acelerar el debilitamiento de los rebrotes de la Fallopia debajo del tejido, recomendamos lastrar el tejido con una capa de al menos 10 cm de arena, grava o de otro material mineral. De hecho, los nuevos brotes intentarán levantar el tejido durante los primeros años, hasta que pierdan su vitalidad.
- Para que el terreno cubierto retome su aspecto natural, puede cubrir el tejido con un mantillo de buena calidad y plantas con raíces poco profundas (hierba, por ejemplo). Sin embargo, procure no dañar el tejido subyacente durante la plantación. Otra ventaja de cubrir el tejido es alargar de forma considerable la vida útil de Plantex® Platinum.
- Procure no dañar el tejido con el pasaje de vehículos, por ejemplo durante la instalación del lastre o del mantillo. Limite siempre el pasaje de vehículos a zonas acabadas, como las zonas que ya se hayan recubierto con mantillo o grava.
- Si puede, documente siempre o anote la posición y la instalación de Plantex® Platinum in situ, para que las próximas planificaciones o alteraciones del terreno tengan en cuenta la ubicación del producto.

3. INSTALACIÓN EN TERRAPLENES O TERRENOS INCLINADOS

Para instalarlo en un talud, se pueden aplicar los mismos consejos del punto 2.

DuPont™ Plantex® Platinum es la solución ideal de control de maleza para las ubicaciones muy inclinadas o los terraplenes que se encuentran junto a carreteras, autopistas o ríos, lugares en los que puede ser poco práctico o imposible cubrir la membrana con una capa de mantillo o gravilla por la naturaleza de la migración o deslizamiento de la tierra con el tiempo. Con un rendimiento superior y la ventaja de una estética natural, este producto no sólo se puede instalar sobre pendientes sin tener que cubrirlo, sino que

también ayuda a limitar la erosión del suelo durante los períodos de fuertes lluvias y ofrece una solución sin productos químicos para controlar la maleza.

Si las circunstancias requieren que se cubra el tejido, se puede instalar una malla anti-erosión adicional sobre Plantex® Platinum (por ejemplo, una malla de fibras vegetales) para conservar la protección y la capa de lastre.

4. INSTALACIÓN EN LA RIBERA DE UN RÍO

Cuando hay que instalar Plantex® Platinum cerca de la ribera de un río y cerca o en contacto de agua corriente, recomendamos lastrar el tejido para evitar que el material flote. Como el material

está hecho de polipropileno y, por tanto, es más ligero que el agua, se requiere un lastre que fije el material en su posición.

5. INSTALACIÓN AL LADO DE EDIFICIOS O ESTRUCTURAS

A menudo, las zonas de tratamiento son adyacentes a estructuras o edificios (muros, cimientos, etc.). Es muy importante no dejar espacio entre el producto y la estructura.

Lo mejor es levantar el tejido contra la estructura y fijarlo a la pared con cinta de doble cara y una placa o fijaciones de acero.

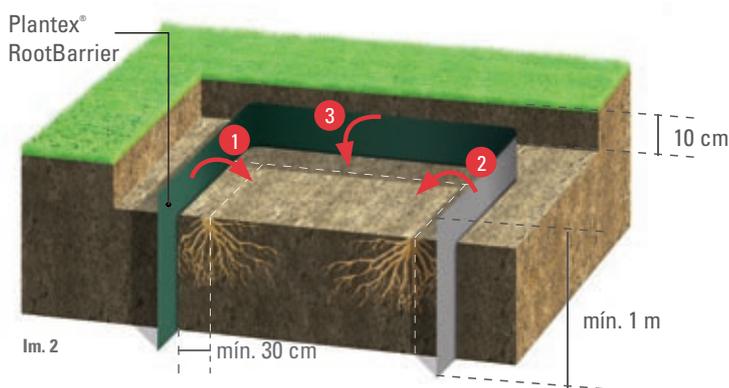


6. CONFINAMIENTO LATERAL

Gran parte de la masa vegetal permanece en el subsuelo. Para confinar la red de rizomas, recomendamos instalar la solución de contención de raíces vertical y resistente al agua Plantex® RootBarrier alrededor del área que se va a tratar, colocando el revestimiento de color verde hacia el interior de la zona. Esta barrera vertical debería instalarse con al menos 1 m de profundidad sobre toda la circunferencia del área contaminada, dejando un espacio de 30 cm como mínimo entre la zona contaminada y la barrera.

Advertencia: en algunos suelos, los rizomas pueden llegar más abajo aún y 1 m de profundidad podría no ser suficiente. Si posible, realice sondeos para determinar la profundidad idónea.

- Una vez instalado Plantex® RootBarrier en la zanja vertical, rellene la zanja del lado interior de la membrana con arena fina, asegurándose de que no haya ningún objeto afilado. En la superficie, doble el RootBarrier a ángulo recto hacia el interior de la parcela sobre 30 cm como mínimo, sin cortar las esquinas.
- Por último, nivele la superficie del suelo, coloque Plantex® Platinum sobre el área que quiera cubrir, creando un amplio solapo (de unos 50 cm) sobre la parte doblada de RootBarrier. A continuación, doble e inserte Plantex® Platinum en una zanja parecida a la del RootBarrier, sin cortar las esquinas. Colme después el lado exterior de la zanja con material de relleno.
- Lastre siempre la malla para contrarrestar el futuro crecimiento de plantas, sobre todo durante los dos primeros años tras la instalación. Una cobertura completa con grava o tierra también ofrece una protección permanente contra las radiaciones UV del sol.



La información del producto disponible aquí responde a nuestro conocimiento y experiencia actuales en la materia. Se ofrece únicamente como información y con el objetivo de brindar sugerencias a su experiencia para que pueda determinar usted mismo la idoneidad de nuestros productos para sus aplicaciones y objetivos particulares. Esta información puede estar sujeta a revisión en cuanto haya disponibilidad de nuevos datos de experimentación. Debido a que no podemos anticipar todas las variantes en las condiciones de consumo final, DuPont de Nemours no tiene ninguna obligación en relación con los resultados ni asume responsabilidad alguna en relación con el uso de esta información. Ningún contenido de esta publicación deberá considerarse como una licencia para operar ni como una recomendación para infringir ningún derecho de patente.

Distribución:

DuPont de Nemours (Luxemburgo) S.à r.l.
L-2984 Luxemburgo
Correo electrónico: contact.landscape@dupont.com

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™