

TIERRA DE AMSTERDAM

La naturación urbana concilia el deseo de los habitantes de las ciudades de vivir en un entorno medioambientalmente correcto, con las condiciones de contaminación, concentración demográfica y escasez de suelo de los núcleos urbanos.

La naturación transforma en ecosistemas los espacios de las ciudades, potenciando las zonas verdes a través de parques, jardines, árboles, pavimentos y edificios con fachadas y cubiertas ecológicas.

BURÉS PROFESIONAL, S.A., ha desarrollado un novedoso sustrato, como solución para los proyectos de naturación urbana.

La **TIERRA DE ÁMSTERDAM** es un sustrato elaborado a partir de la mezcla de arena silícica, materia orgánica, y arcilla, destinada a la vegetación de las vías y espacios urbanos.

características

La **TIERRA DE ÁMSTERDAM**, presenta unas propiedades óptimas para la utilización como sustrato en la plantación de árboles en proyectos de naturación urbana.

COMPONENTE	CANTIDAD
ARENA DE ORIGEN SILÍCICO NATURAL	92%
ENERVIT VEGETAL (mat. Orgánica de origen vegetal)	5%
ARCILLA	3%

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD	% m/m	3-4
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	5-7
pH (1:5)	-	6-7
CONDUCTIVIDAD (1:5)	μS/cm	185

Las características físicas del tamaño medio de partícula (denominado M-50) inferior a 0,4 mm y el valor del coeficiente de uniformidad $U=D60/D10 < 2.9$, garantizan una mínima compactación o consolidación de las superficies pavimentadas con este sustrato.

Cuanto más baja es la relación D60/D10, más difícil es de consolidar un suelo mediante presión mecánica. Por tanto, se utilizan mezclas como sustrato para llenar los hoyos de plantación, con una relación D60/D10 relativamente baja, de 2 a aproximadamente 2,5.

En el índice de consolidación de una tierra arenosa, se pueden distinguir cuatro clases:

D60/10	CONSOLIDACIÓN
< 2,3	Débil
2,3-2,9	Moderada
3,5-5,0	Buena
> 5,0	Muy Buena

D60: tamaño de partícula por debajo del cual se encuentra el 60% de las partículas inferiores a D60

D10: representa el tamaño de partícula por debajo el cual se encuentra el 10%

El M-50 y la relación D60/D10 son una medición de la desviación estándar del tamaño medio de partículas

Granulometría del sustrato:

Diámetro de partícula	% s.m.s	Acumulado
>18 mm	0.00	0.00
18-14 mm	0.00	0.00
14-10 mm	0.00	0.00
10-8 mm	0.76	0.76
8-4 mm	0.60	1.36
4-2 mm	2.35	3.71
2-1 mm	3.80	7.51
1-0.5 mm	19.22	26.73
<0.5 mm	73.27	100.00

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad certificados por las Normas ISO-9001 y 14001, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.



- Asegurar que el hoyo de plantación proporciona la estabilidad necesaria al árbol adulto y, suministrar los nutrientes y el agua suficientes.
- Garantizar una materia orgánica estable para evitar procesos de reducción o consumo elevado de oxígeno en el suelo, que podrían ocasionar problemas de aireación en el espacio de plantación.

presentación del producto

Dada la complejidad del producto, la **TIERRA DE ÁMSTERDAM**, sólo se sirve a granel y bajo pedido, por lo que no existe *stock* de este sustrato.

aplicación

La composición y granulometría del producto, lo hacen especialmente indicado para nivelar amplias superficies de ajardinamiento, y para llevar a cabo grandes plantaciones de árboles o arbustos, así como para ser usado de material de relleno en los agujeros de plantación o en forma de capas profundas en el jardín.

Este sustrato también está indicado para la plantación de *tepes* de césped y, en general, para la vegetación de vías urbanas.

La **TIERRA DE ÁMSTERDAM**, está diseñada para cumplir funciones concretas:

- Evitar la compactación de la zona radicular para garantizar la aireación.
- Evitar el hundimiento de los hoyos de plantación pavimentados, en construcciones de pavimento ligero, como el utilizado en parques de estacionamiento, ramblas o vías urbanas.

