



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

TRINTER PLUS es un producto especialmente diseñado para prevenir la erosión (regueros y cárcavas) en taludes. Gracias a su configuración volumétrica permite la colocación y sustentación de un sustrato vegetal. La **TRINTER PLUS** fortalece la vegetación puesto que las raíces se fijan en ella. Además tiene una luz de malla adecuada para que el suelo de aportación penetre en ella.

La **TRINTER PLUS** está formada por:

- dos mallas BOP de PP de 56 g/m², que actúa como base resistente
- una malla rombica de PEAD de 125 g/m², que actúa como base
- una malla rombica de PEAD de 125 g/m², que genera las ondulaciones.

Características	Valores	Unidad	Norma
Estructurales			
Polímero	PP + PEAD		
Color	Negro, marrón o verde		
Configuración de la red	Compleja		
Peso	395	g / m ²	EN 965-95
Espesor del producto	25	mm	EN 964-1
Numero de Ondulaciones	22	nº / m	
Luz dela malla Ondulada	10 x 10	mm x mm	
Datos Técnicos y de Diseño			
Resistencia a la tracción (Dirección Máquina):		ISO 10319-1997	
- 10 % Elongación	6,7	kN / m	
- 20 % Elongación	10,0	kN / m	
Ratio de Pérdida de Suelo (C-Factor) ⁽¹⁾		-- (--)	Test de Lluvia (ECTC method # 2)
- Intensidad de la lluvia: 50 mm/h	2,72 (0,37)		
- Intensidad de la lluvia: 100 mm/h	3,10 (0,32)		
- Intensidad de la lluvia: 150 mm/h	3,35 (0,30)		
Fuerza Tractiva Admisible ⁽²⁾	288 (6)	Pa (psf)	Shear Test (ETC method # 3)
Longevidad	> 36	meses	
Presentación			
Metraje	25	m	
Diámetro del rollo	70	cm	
Ancho del rollo	2,0	m	



⁽¹⁾ Fuerza Tractiva Admisible (máxima fuerza que resiste el sistema frente al flujo hidráulico) para una hierba típica reforzada con la **TRINTER PLUS**, germinada en un suelo arenoso compactado al 90% del Proctor Standard, asumiendo una pérdida de suelo de 1 cm.

⁽²⁾ Ratio de Pérdida de Suelo = Pérdida de Suelo producida en el talud desnudo dividido por la Pérdida de Suelo en el talud reforzado con la **TRINTER PLUS** sin vegetación alguna = 1 / C-Factor.

APLICACIONES:

Ideal para proteger de la erosión terrenos en pendiente:

- taludes de carreteras,
- urbanizaciones,
- jardines,
- clausuras de vertederos,
- protección de márgenes,
- y canales.

Los datos anteriores son los resultados promedio de los ensayos de calidad realizados hasta la fecha, sin que deban considerarse una garantía legal de las propiedades especificadas de los productos, ni de su aptitud para una aplicación en concreto.



Instrucciones de instalación:

La malla volumétrica **TRINTER PLUS** es fácil y rápida de instalar. Para la correcta instalación del producto deben de seguirse las siguientes indicaciones:

1. Regularizar el perfil del talud.
2. Abrir dos zanjas, una de coronación y otra al pie del talud, para anclar sólidamente la malla **TRINTER PLUS** al terreno natural y facilitar el desenrollado.
3. Anclar la malla en la zanja de coronación mediante grapas de acero, una cada metro lineal.
4. Desenrollar la malla **TRINTER PLUS** en el sentido de la máxima pendiente, asegurándose que queda bien pegada al terreno.
5. Fijar la malla **TRINTER PLUS** mediante grapas:
 - Ángulo del talud < 45° : 1 grapa cada metro.
 - Ángulo del talud > 45° : 2 grapas cada metro.

En cada cambio de rollo solapar 20 cm de un rollo encima del otro.

En las uniones laterales solapar 10 cm de un rollo encima del siguiente.

6. Una vez la malla está solidamente fijada proceder al relleno del suelo de aportación:
 - Si es tierra vegetal cubrir la totalidad de las ondulaciones (unos 2 cm)
 - Si es una proyección de sustrato deberán aplicarse distintas capas de tierra hasta cubrir el producto
7. En ambos casos es recomendable incorporar una hidrosiembra en el suelo de aportación

Una vez realizada la hidrosiembra se recomienda extender una capa de tapado para evitar que el viento o los pájaros se lleven las semillas.

