

MANTAS ORGÁNICAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN

- Absorben la energía de la partícula erosiva, sea gota de agua, granizo, nieve o viento
- Aumentan la capacidad del suelo de retención de agua al evitar la pérdida por evaporación
- Regulan la temperatura del suelo al amortiguar la exposición a los ciclos frío-calor
- En un plazo de tiempo (T), se incorporan al suelo formando con este un horizonte orgánico
- Complementan elementos auxiliares en obra como bordillos, cunetas, encachados, etc
- Reducen costes de conservación al evitar el aterramiento de cunetas y drenajes
- Permiten lograr un alto nivel de acabado con una plena integración paisajística de la obra
- De fácil instalación y de costes reducidos.

BONTERRA EK (Manta Orgánica Esparto- Coco)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Aplicación y Condiciones	- Taludes 3:1, 2:1 y 1:1 con pendiente más de 40 metros Erosión laminar alta
Composición	Natural: 50% esparto 50% coco (Densidad aproximada 232-382 g/m ²) Sintético: polipropileno (Densidad 17.97 g/m ²)
Presentación	En Rollos Longitud: 40m. Anchura: 2m. Diámetro aprox: 0,40m.
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP) 1000 den Peso: 3,33g/m ² . Color: marrón. Tenacidad: 4,12g/den
	Mallas en ambos lados polipropileno (PP) Red inferior: Polipropileno Natural. Peso: 7,32g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 14,94 mm x 12,70mm Tracción longitudinal: 0,87 KN/m Tracción transversal: 0,85 KN/m Red superior: Polipropileno Marrón & Tratamiento UV Peso: 7,32g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 14,94 mm x 12,70mm Tracción longitudinal: 0,87 KN/m Tracción transversal: 0,85 KN/m
Tracción mínima (KN/m)	Longitudinal: 1,74 KN/m Transversal: 1,70 KN/m
Degradación media	3-4 años
Costes	P.V.P.: 1,46 €/m ² + 10-15% pp. solapes y recortes. Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación: Taludes: 800-1200 m ² /día en 32 h de operario. Carcavas: 500-1000 m ² /día en 32 h de operario.

BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión

BonTerra es miembro de: