

Construção e Engenharia Civil,
Obras Publicas de Paisagismo e Controlo da Erosão



Hidrossementeira, revegetação e recuperação de solos. Restauração da Paisagem,

Obras de Bioengenharia, Estabilização superficial de Taludes,

Reflorestação de dunas e superfícies em risco de erosão.

Reconstrução de ambientes húmidos, zonas costeiras e margens fluviais.

Reintegração paisagística de obras de construção civil, auto estradas e vias férreas.



Hidrossementeira : Correção do impacto ambiental das obras de construção civil.

A cobertura protectora formada com mulch de fibra de celulose ou madeira, permite a penetração de ar e solo, vai fixar firmemente as sementes e criar um ambiente favorável à germinação destas e ao estabelecimento de relvados nas condições climáticas mais adversas; absorve o impacto erosivo dos pingos da chuva e tráfego, protegendo o solo, sementes e fertilizantes. A semente não é asfixiada e retém mais de 10 vezes o seu peso em água, reduz a evaporação, criando um micro-ambiente que ajuda a nutrição durante o crescimento da planta.

Revestimentos Autóctones

As novas experiencias centram-se no uso de Albar-dim (*Lygeum spartum*) que aparece espontâneamente em zonas pedregosas e secas de solos calcareos e é de grande interesse para a fixação de taludes bem como o Esparto ou Atocha (*Stipa tenacisima*), graminha propria de lugares estêreis, calcáreos e argilosos, forma de maneira natural comunidades amplas e estáveis.

Componentes:

1. Fibra de celulose de madeira de cor verde



para utilizar como mulch

2. Fixador orgânico, forma um filme resistente à água que auxilia na retenção de água e na resistência à erosão
3. Polímero fixador que electroquimicamente fixa as partículas de solo com todos os tipos de mulch
4. Polímero com capacidade de absorver 400 vezes o seu peso em água. Retém a água no solo junto das raízes das plantas e reduz a evaporação e a lixiviação de nutrientes
5. Bioestimulante à base de extractos de algas. Contém aminoácidos, microelementos e fitohormonas. Promove a germinação e acelera a instalação e resistências das novas plantas
6. Mistura de microorganismos (Microrganismos e bactérias) com húmus, yucon e minerais. Para utilização em solos pobres em matéria orgânica e em nutrientes
7. Agente humidificante. Aumenta a penetração e a distribuição da água em terrenos compactados e com estruturas pesadas
8. Fertilizante rico em fósforo para auxiliar ao estabelecimento das plantas e com azoto encapsulado que se liberta durante 20 semanas. NPK 20-30-8