HIDROMANTA TERRACELL

TERRACELL

DESCRIÇÃO

A Hidromanta Terracell é uma solução biodegradável para estabilização superficial de taludes, que combina a projeção de um substrato vegetal com a aplicação de uma manta de fibra de coco e uma camada final de hidromanta.

Este sistema combinado assegura proteção imediata contra a erosão e favorece a regeneração vegetal. O substrato melhora a estrutura do solo e promove a atividade microbiológica, a manta de coco garante reforço físico e contenção, e por fim, a hidromanta fixa as sementes e retém água e nutrientes, acelerando a germinação e a cobertura vegetal. Solução ideal para zonas vulneráveis à erosão hídrica ou eólica.

INSTALAÇÃO

A solução Hidromanta Terracell é aplicada em três fases sequenciais:

1. Projeção do substrato de fibra de madeira, que assegura aderência ao solo, estrutura superficial e enriquecimento orgânico;
2. Colocação manual da manta de fibra de coco (700 g/m²), que reforça a proteção física imediata e atua como suporte mecânico;
3. Projeção da hidromanta final, que integra o sistema, fixa as sementes ao solo e assegura retenção de água e nutrientes, promovendo a germinação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Substrato projetado: Fibra de madeira tratada, enriquecida com compostos orgânicos e aditivos de colagem;

Manta de reforço: Rede orgânica de fibra de coco com gramagem de 700 g/m²;

Hidromanta: Mistura de fibras vegetais, sementes autóctones, fertilizantes e agentes aglutinantes;

Biodegradabilidade: 100% biodegradável em 12 a 24 meses;

Função principal: Proteção superficial imediata e suporte à revegetação natural.

APLICAÇÕES

Indicada para encostas, taludes rodoviários ou ferroviários, áreas de corte ou aterro, margens de cursos de água e zonas intervencionadas sujeitas a erosão superficial. Adequada para projetos de reabilitação ambiental e obras de contenção ligeira.





