

TUPY FUNDIÇÕES LTDA. JOINVILLE , SANTA CATARINA - BRASIL

IMPERMEABILIZAÇÃO

Produtos: geomembrana MacLine®, MacTex®, MacLine® GCL

Problema:

Na unidade de Joinville da Tupy Fundições, toda a área de deposição final de resíduos sólidos industriais não dispunha de nenhum sistema de controle de fluxo.

Em função de uma recomendação do órgão ambiental local, foi necessária a revisão e reestruturação de todo o sistema do aterro.



Solução:

Para solucionar o problema de controle do percolado e preparar um novo local para a deposição segura dos resíduos, segundo orientação do órgão ambiental local, foi prevista a utilização de um conjunto de geossintéticos formado por:

- geomembranas e geocompostos bentoníticos para impermeabilização e estanquidade do sistema;
- geotêxteis não tecidos para separação de camadas e proteção mecânica das geomembranas e
- geocompostos para drenagem de gases gerados pela decomposição dos resíduos.



Nome do Cliente:

TUPY FUNDIÇÕES LTDA.

Construtor:

TERRAPLANAGEM E PAV. VOLGELSANGER LTDA

Projeto e Consultoria:

GSD GEOKLOCK

Produtos usados:

48.000m² MacLine® 2,00mm
11.180m² MacTex® 300
15.480m² MacTex® 600
52.623,96m² MacLine® GCL

Data da obra:

Construção:	Outubro/ 2004
Término:	Fevereiro / 2005



Durante a aplicação

Data: 2004

