

EROSÕES EM TALUDES

Em geral, a construção de rodovias, devido à necessidade de cortes e/ou aterros, leva à criação de taludes ao longo das suas margens. Em função do seu traçado geométrico, tais taludes podem ser íngremes, altos e extremamente expostos a ação das intempéries.

Para esses casos, a solução mais recomendável é a aplicação de um revestimento vegetal sobre o talude exposto, com a finalidade de protegê-lo, evitando que o solo superficial seja lavado dando início a processos de ravinamento e consequentemente inevitáveis fenômenos erosivos.

A vegetação pode ser aplicada na forma de sementes, através de uma hidrosemeadura ou inserção de mudas sobre o talude, porém sempre necessitará de tempo para seu completo desenvolvimento, algo que em muitas regiões dificilmente ocorrerá, uma vez que as variações climáticas podem agredir incessantemente os solos durante a germinação.

Por esse motivo, a aplicação de geomantas sobre esses taludes, formará uma barreira a ação das intempéries contra o solo superficial, além de gerar um nicho favorável ao crescimento e fortalecimento da vegetação.

A Maccaferri disponibiliza ao mercado as geomantas MacMat® e MacMat® R como soluções protetoras para taludes sujeitos ao problema anteriormente descrito. Estas geomantas apresentam como características principais sua tridimensionalidade e um índice de vazios que supera os 90%, tornando-as leves e altamente capazes de confinar o solo e dissipar a energia de queda e escorrimento das águas da chuva. Para o completo sucesso da intervenção basta, após instalada a geomanta, realizar a sua cobertura com solo local e a aplicação de espécies vegetais adaptadas à região a ser protegida.

