

Compósito de biomassa vegetal-cimento, projectado em taludes rochosos e pendentes verticais

Compósito de fibra vegetal e cimento projectado para fixação superficial do solo e estabelecimento de coberto vegetal em taludes.



BETÃO VERDE

A gunitagem de betão orgânico-vegetal consiste na projecção duma mistura de água, cimento e aditivos vegetais com a pressão e o caudal adequados, sobre a superfície a recobrir.

O betão orgânico assim projectado contendo uma mistura de terra vegetal, turfa, fibra de celulose de madeira, fibras metálicas, hidrotentor, cimento modificado por polímero ligante, sementes, fertilizantes e água projectado sobre uma rede metálica previamente fixada, forma uma superfície permeável que permite o crescimento de plantas.

As componentes natural - vegetal e artificial - inorgânico são possíveis graças a capacidade do betão em reter e libertar humidade ao longo das estações sem perder as propriedades físicas e mecânicas

GUNITAGEM VEGETAL

O objectivo é o recobrimento de taludes rochosos, pendentes verticais, muros, etc. com vegetação herbácea e / ou arbustiva agregadas numa camada de cimento polímero e aditivos vegetais, que possibilitam estabelecer um coberto vegetal em locais onde não é possível com outras soluções.

O gunitado vegetal permite o crescimento de plantas numa superfície de betão projectado.

Protege e fixa o solo evitando o desprendimento sem impermeabilizar permitindo assim o estabelecimento de vegetação.



Controlo da erosão e meio ambiente

Agrária Verde Construção

Agrária Verde, Lda.
Rua Central de Mandim, s/n
4475 - 023 Maia - Portugal
Tel. + 351 22 947 65 29
Fax + 351 22 047 65 30