

# 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



## BETÃO VERDE

A gunitagem de betão organico-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 gunitado vegetal permite o crescimento de plantas numa superfície de betão projectado.

Protege e fixa o solo evitando o desprendimento sem impermeabilizar permitindo



## Controlo da erosão e meio ambiente

---

Acorus Engenharia

Acorus Engenharia, Lda.  
Rua Central de Mandim, s/n  
4475 - 023 Maia - Portugal  
Tel. + 351 22 145 40 04  
Fax + 351 22 947 65 30