

BIOMANTA™

COIR MAT

BIOMANTA PARA CONTROLO DE EROSÃO

Descrição:

A **BIOMANTA™ COIR MAT** é produzida a partir de fibras naturais, 100% de fibra de coco de alta qualidade, entrelaçadas entre si através de um processo de costura industrial longitudinal. Proporciona uma proteção imediata contra a erosão (superficial) em taludes durante as primeiras fases de crescimento de plantas até que estas possam assumir essa função de controlo de erosão. É isenta de qualquer malha polimérica e é 100% biodegradável.

Com efeito paisagístico de grande destaque devido ao aspeto natural das fibras de coco, pode ser usada com finalidades estéticas, ambientais, no controlo temporário de erosão ou como substrato de germinação de um coberto vegetal pois serve de matéria orgânica para o solo à medida que se degrada. É um material permeável à água e ao ar. É um material flexível e de fácil manuseamento e instalação.

A velocidade de degradação, a gramagem e a resistência são variáveis de forma a adequarem-se às diferentes necessidades de cada projeto.



Aplicações:

Hidrossementeiras; Revegetação; Proteção e Revestimento de Taludes; Controlo de Erosão e Sedimentação; Proteção de linhas de água; Recuperação de áreas degradadas; Paisagismo; Pedreiras; Aterros.

REFERÊNCIAS

DESCRIÇÃO	UNIDADES	CM G250	CM G300	CM G400	CM G500
MATRIZ ORGÂNICA	--	100% Fibra de coco			
GRAMAGEM	g/m ²	250	300	400	500
ESPESSURA	mm	1-2	2-3	3-4	3-4
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	KN/m	--	--	--	1,7
INCLINAÇÃO RECOMENDADA	--	3:1 - 2:1	2:1	2:1 - 1.5:1	2:1 - 1.5:1
INÍCIO DA DEGRADAÇÃO (PERDA PROPRIEDADES)	Meses	6-8	6-8	6-8	6-8
DEGRADAÇÃO MÉDIA	Meses	48-60 (100% Biodegradável)			
PERMITE SEMEITEIRA SOBRE A BIOMANTA	--	Sim			
DIMENSÕES (COMPRIMENTO X LARGURA)	m	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
ÁREA DO ROLO	m ²	50	50	50	50
DIÂMETRO DO ROLO	cm	20-22	26-28	32-34	34-36
PESO ROLO	Kg	13	16	22	26
QUANTIDADE POR CONTENTOR (40ft)	Rol	720	480	294	268

Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: SOLUÇÕES BIODEGRADÁVEIS | TIPO: BIOMANTAS | CATÁLOGO: COIRMAT | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serraic
- Create and Innovate, Lda.