

FAMÍLIA: SOLUÇÕES BIODEGRADÁVEIS

TIPO: BIOMANTAS

CATÁLOGO: COIRMAT

BiomantaTM

COIR MAT

BIOMANTA PARA CONTROLO DE EROSÃO

Descrição:

A **BIOMANTA TM 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 protecção 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 aspecto 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 é variável de forma a adequar-se às diferentes necessidades de cada projecto.



Aplicações:

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

REFERÊNCIAS

DESCRIÇÃO	UN	CMG250	CMG300	CMG400	CMG500
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