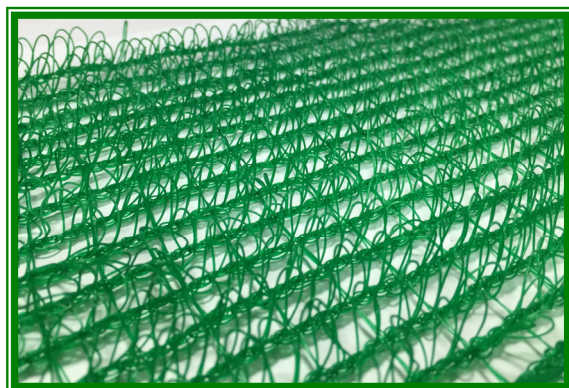


GREEN MAT

綠茵抗沖蝕植生網毯材料及施工規範

(1) 抗沖蝕植生網毯：

本產品為一種開放式立體多孔性結構之網毯，係以綠色HDPE纖維經機械加工織造一體成型之單面波浪凸狀結構編織網，可在各項護坡及水土保持工程中，形成一完整的綠色加勁植生面。此植生面具有防止表土流失並增進表土透氣性和保水性的功能，藉由草根生長時所產生之糾結和固持現象，配合各種水土保持及綠化工程選擇的植生基材，提供了植物最適合生長的环境，而達到防冲刷、水土保持及環境綠化的目的。



(2) 植生網材料物性規格表：

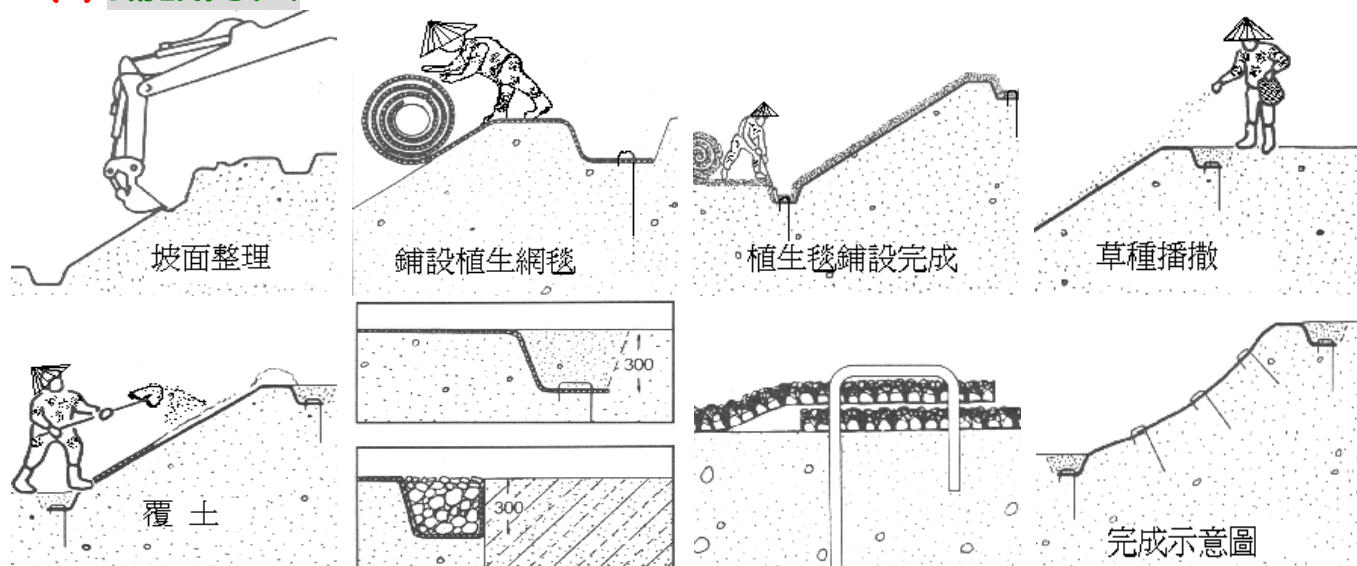
試驗項目		測試方法	規 範 要 求
材質		燃燒法	聚乙烯(Polyethylene)
顏色		目視	環保綠色
纖維網結構		目視	單面波浪凸狀結構之立體連續長纖維一體成型方格編織網
網目尺寸	縱向	游標卡尺	≥ 9 mm
	橫向	游標卡尺	≥ 6 mm
網毯空隙率		量測計算	≥ 90 % (阿基米得原理)
基重		ASTM D5261	≥ 250 g/m ²
厚度		游標卡尺	≥ 10 mm
寬度		捲尺	≥ 3.0 m
單纖維抗沖蝕loop數		量測計算	≥ 4個/cm ²
抗拉強度		ASTM D4595	≥ 5kN/m x 2kN/m (ASTM D4595)

(3) 材料特性：

1. 植生網毯為 100%HDPE 高分子原料製造，能有效的抵抗紫外線對材料的破壞，耐酸鹼特性強，本身不具毒性，柔軟易施工，一體成型製造結構性優良，施工時不易損壞。
2. 每 M² 單纖維抗沖蝕 LOOP 數高達 40,000 個以上，握持力強，可有效的防止開發的坡地土壤被雨水大量冲刷，以達到水土保持之功效及目的。
3. 高分子合成之纖維材質不具營養價值，可防止穴生動物及齧齒類動物之破壞，網毯結構空隙率大於 90%以上，利於植栽生長。
4. 工業化大量生產，品質穩定價格低廉，配合植生作業，適合各型之水土保持及環境綠化工程施工。

各項景觀、綠化工程最佳材料～綠茵抗沖蝕植生網毯

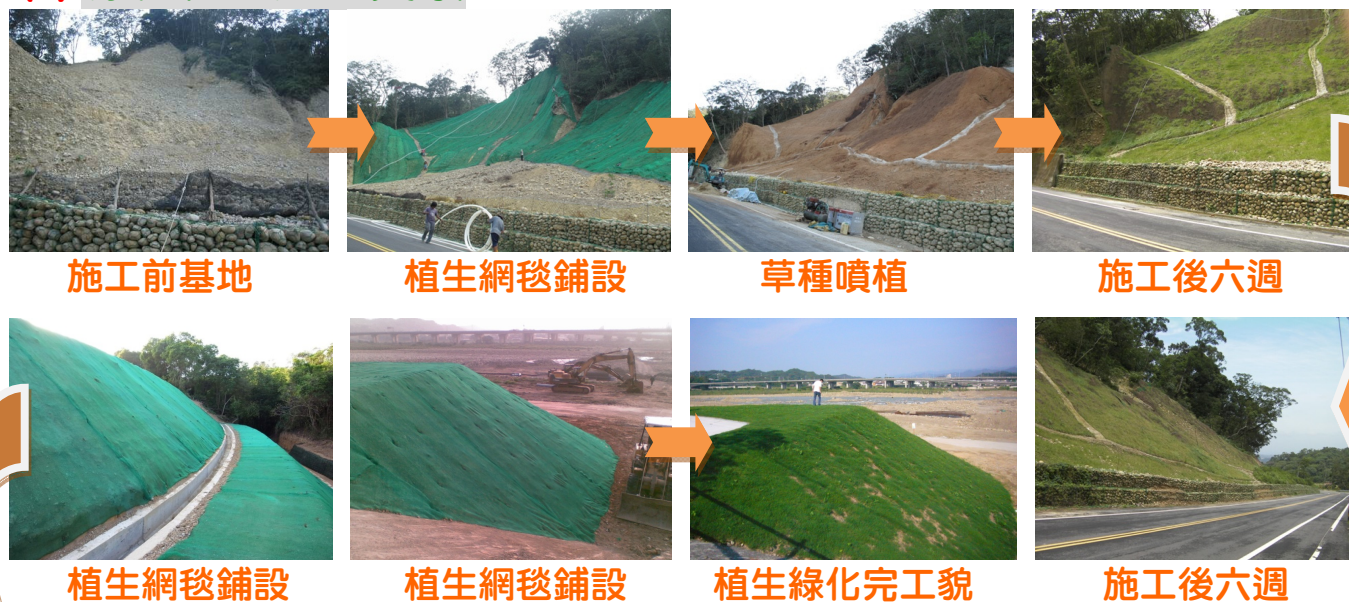
(4) 鋪設方法：



(5) 養護方法：

1. 鋪設完成後，直接灑水使沃土覆蓋層隨時保持在濕潤狀態，以利草種籽生長，（灑水次數至少 2~3 次／天；遇乾燥氣候或風大地區時必須酌量增加次數）時間約需 5~6 星期左右。
2. 草種發芽成長期要注意水份之維持，必須持續灑水，至草成長到 5 公分以上時，方可減少灑水量，以免成長不良。
3. 施肥：植生後施灑 0.5~1kg/100m² 左右之複合肥料，以利草地生長。

(6) 綠化植生施工實景：



有任何問題歡迎與我們聯繫……請洽：

郁興實業股份有限公司

地址：36244 苗栗縣頭屋鄉象山路 257 號

電話：037-255010 傳真：037-255020

E-mail: yur.hsin@msa.hinet.net

各項景觀、綠化工程最佳材料～綠茵抗沖蝕植生網毯