



# 立米 RIVA

## FIBERMESH

### 砂漿及石屎專用混纖維



#### 主要用途

天氣的驟變，溫差太大，導致混凝土形成龜裂，成為常見現象，因而發展出強化添加物料---**混纖維**，防止混凝土面對乾燥收縮，過多的水份流失所造成的裂縫，從而延長了混凝土的壽命。

#### 產品特長

**混纖維**不但可以增強塑性混凝土的抗張力，更具有抑制滲水、抗鹼、及防止鋼筋腐蝕等功效，亦不會影響混凝土表面的特性，解決了生鏽、成本高昂等問題。

#### 技術數據

(加入混纖維後)

抗磨力	: 增加105% (混凝土)
	: 增加52% (水泥)
可受壓力	: + 10 %
塑性收縮量	: - 78.90 % (微細裂縫)
彎曲彈性度數	: + 15 %
受壓度數	: + 14 %
抗結冰 / 溶解度數	: + 8 %
黏著強度	: + 2 %
張力強度	: 80 ~ 110 (ksi)
	(0.56 ~ 0.77kN / mm <sup>2</sup> )

#### 技術及施工指導

石矢或英泥沙漿：  
(以機器攪拌計算)

**1磅混纖維** 加入 **1立方碼** 石矢或沙漿。

**1.3磅混纖維** 加入 **1立方米** 石矢或沙漿。

(以人手攪拌計算)

以 1 份英泥：3 份沙計算，一包英泥用約 1/8 包**混纖維**。

#### 詳細內容

本產品由美國直接入口，分別有**砂漿混纖維** 1 磅裝及 2 磅裝，及**石屎混纖維** 2 磅裝可供選購。

Plastic Shrinkage	: - 78.90 %
Flexural	: + 15 %
Compressive	: + 14 %
Freeze / Thaw	: + 8 %
Bond Strength	: + 2 %