

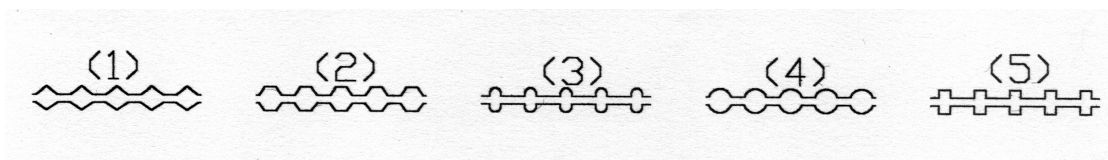
# 抗裂纖維



抗震、抗裂、耐衝擊

對於重大工程，建築工程之**抗震、抗剪力、抗裂、耐衝擊、耐磨、加勁**等性質是目前舉世所注，尤其是未開發國家到已開發國家均重視的課題。本項成果是經多方專業技術人員依實際試驗，經過拾數年探討分析及深入了解，並從國外之經驗技術，研發出本世紀的最佳產品，抗裂加勁筋以因應工程界所需並解決工程師們的憂慮，為造福人群而產生之產品；可以達到更好的工程品質，利國利民，何樂而不為。

材料為 100%聚丙稀(polypropylene)，加勁筋須具節點狀或凹凸狀。



加勁筋長度：55±10mm  
每根加勁筋節點數量：3點 / cm  
包裝以水溶性環保袋一袋 2kg 包裝  
添加量：每立方公尺(M3)添加抗裂加勁筋  
3~5 公斤



## 抗龜裂加勁筋之功能：

1. 抗裂達 80%。
2. 抗衝擊增加 300~700%。
3. 保護鋼筋防止鏽蝕鏽爆使混凝土架構使用年期延長數倍。
4. 減少而後之龐大維護費用。



## 適用範圍：

海堤、河堤、碼頭、機場、邊坡噴漿、隧道工程、剛性路面、公路護欄、浮船塢、防蝕工程、河海消波塊、橋基、橋樑造形、景觀擋土牆、游泳池架構體、衛生下水道(箱涵)、飲水槽、地坪、樓板、頂樓、地下室架構體、外牆防水粉刷、高速公路收費站前後耐磨路基、各型樁基礎…等。



## 高強度高流動性之高性能纖維混凝土：

主旨—混凝土搭配纖維與正確配比設計，經齡期 28 天正常養護後，其混凝土的抗壓強度可達到 6,000、10,000、15,000 psi 等不同等級。

效益—

- 減少水泥用量
- 減少水用量
- 提升工程質量
- 適合超高樓層輸送
- 施工容易
- 不易產生混凝土蜂窩現象



## 行政院公共工程委員會特別推薦：

台灣在“921”大地震後，最高工程管理機關臺灣行政院公共工程委員會，特意發函所屬各部會及各市縣政府，向他們推薦在新建工程中加入抗裂防震纖維加勁筋，以達到抗裂、防震及倍數的耐用效果。