

Anti-Crak[®] AR Glass Fiber 耐鹼抗裂玻璃纖維

Anti-Crak[®] HD 12mm 與玻璃纖維網之比較

材料	Alkali Resistant Glass 耐鹼玻璃纖維 含耐鹼配方 ZrO ₂ 氧化鋯 耐酸、耐鹼、不腐蝕、不生銹	E 級或 C 級玻璃纖維編織成網狀,外層被覆抗鹼樹脂,因其玻璃纖維材質不具抗鹼性能經水泥的鹼性侵蝕,易造成脆化,失去功效
結構	Anti-Crak [®] HD 12mm 每公斤 2 億根纖維絲 纖維細、數量多、比重接近水泥容易攪拌 能均勻分布在各式水泥砂漿、彈性水泥 形成立體網絡結構:防裂、抗彎、耐撞	玻璃纖維組成網狀平面結構 打底後再依施工面積裁切玻璃纖維網 利用一層彈性水泥、一層玻璃纖維網 逐層達到目標強度
工法	直接加入材料中攪拌 分布均勻、不浮沉、不結團、施工容易	鋪網費工費時 轉角處不易施工

玻璃纖維受水泥鹼性侵蝕狀況

含氧化鋯
耐鹼玻璃纖維



一般玻璃纖維

Anti-Crak[®] HD 12mm 運用 外牆節能保溫系統 E.I.F.S

產品總重量 添加比率	0.02 ~ 0.05%	1%	1.5%
功能	減少塑性龜裂	增加抗彎強度	增強耐撞力
彈性水泥 20Kg 為例	4g ~ 10g	200g	300g

1.舉單包水泥 50Kg 為例,水泥砂漿(1:3)只要添加 70g 有防止塑性龜裂之功能

2.混凝土添加 Anti-Crak[®] HD 12mm (600g / m³) 有防止塑性龜裂之功能