

產品簡介



- 產品名稱：
環氧防腐蝕塗料
- 產品編號：
FX-EC502

高性能韌性及自行恢復的環氧塗層。

本產品是由無溶劑的液體環氧樹脂及特殊硬化劑製成，皆可在水中和陸地上使用。

產品應用

適用於海岸、碼頭設施等長期被海水沖刷的鋼筋混凝土。

產品特性

- ➡ 水下可施工，易塗層且附著力強。
- ➡ 固化後收縮率低，施工後表面平整無氣泡。
- ➡ 優異的耐磨性和抗衝擊性。
- ➡ 耐鹼和耐溶劑性能。
- ➡ 經耐鹽霧的測試至少可達 1440 小時。

產品屬性



測試項目	測試方法	測試結果
抗彎模數 (N/mm ²)	ASTM D790-10 Procedure A	5617
拉抗強度 (N/mm ²)	ASTM D638-10 (Type I, V=5mm/min)	33
抗彎強度 (N/mm ²)	ASTM D790-10 Procedure A	62
抗壓強度 (N/mm ²)	ASTM D695-10	102
拉力測試 (kgf/cm ²)	ASTM D4541-09 ^{e1} Type V	46
鹽霧測試	ASTM B117-11	無損害 (持續測試 +40 days)

產品資料

測試項目	測試結果
光澤	玻璃光澤
顏色	可客製
比重	1.95 ±0.1Kg/L (混合物)
黏度	糊狀物(混合物) · 噴霧方式塗抹可用稀釋劑調製
操作時間	30 分鐘內 (混合 @25°C)
固化時間	1 個小時內表面固化/在 3 小時內半固化 /7 天內完全固化(25 °C)
薄膜厚度	至少 5mm
塗層間隔時間	不可少於 4 小時
混合比例	主劑: 硬化劑 = 2: 1 (視覺) 主劑: 硬化劑 = 2.5: 1 (重量)
塗層方法	抹平填料、塗層
固體重量	100%

測試項目	測試結果
覆蓋	8 Kg/m ² @ 5 mm
稀釋劑量	根據噴塗使用所需的黏度調整
表面處理	鋼-去除表面上的任何剝落的鐵鏽、污垢、油脂等，施工後噴水或噴砂至 SIS St 2 ↑ (注意表面粗糙度)
保存期限	通常至少可保存一年

操作注意事項

1. 使用前應清潔設備
2. 請使用刮刀或其他工具，小心地取出未混合的主劑及固化劑，按照比例使用攪拌器攪拌均勻的混合。
3. 在混合過程中，請勿與水混合。
4. 混合後，請浸濕雙手，並塗上少量環氧樹脂塗料在表面上，均勻塗抹塗層 (手工方法)。
5. 無論是鋼、鋁、不銹鋼還是混凝土、都必須有使表面有一定的粗糙度。
6. 所有基材應清潔，若有污垢可能影響附著力
7. 施工工具應在使用後立即清洗。

健康及安全處理

- 有關化學品安全處理，產品儲存和處置的信息和建議，使用者可參考最新的材料安全數據表，有關於物理，生態，毒理學和其他安全相關數據。

最後編輯日期:2019/05/20