

立邦環氧地坪塗裝系統方案

1.0 系統選項 SYSTEM OPTIONS

系統 A — 水性環氧地坪系統		系統 B — 無溶劑環氧地坪系統			
護壁實防滲封閉液 ×1 + EPW Floor Finish 面漆 ×2 Water-based Epoxy Floor System		ZF-F304 底漆 ×1 + ZF-F915 面漆 ×2 Solvent-free Epoxy Floor System			
	面漆類型 光澤 系統乾膜 VOC (面漆) 防滑等級 不燃性能 適用負荷	水性改性環氧 啞光 Low Gloss 約 110-120 μm <10 g/L DIN 51130 R10 BS476 Pt.4 合格 輕型 (人行/輕車)		面漆類型 光澤 系統乾膜 VOC (面漆) 固含量 (體積) 膜厚特性 適用負荷	無溶劑環氧 光面 Gloss 300 μm <100 g/L 97%·免稀釋 高建膜 100 μm/道 重型 (叉車/行車)

2.0 系統選擇指引 SELECTION GUIDE

應用場景	系統 A (護壁實 + EPW)	系統 B (F304 + F915)
學校、醫院、辦公室、人行通道	● 優先選用	○
對氣味敏感/須維持運作之場所	● 水性低氣味, VOC <10 g/L	○
斜道、需防滑表面	● 防滑等級 R10	○
停車場、物流倉、廠房重載地坪	○	● 300 μm 高建膜, 耐磨耐壓
叉車、貨車行駛範圍	○	● 優先選用
要求高光澤、易潔面層	○ (啞光)	● 光面

3.0 相對一般溶劑型地坪漆之系統優勢 (兩系統共同)

項目	一般溶劑型地坪漆	立邦地坪系統 (A/B)
系統組成	單一面漆, 無配套底漆	專用配套底漆 + 兩道面漆
滲漏及剝離風險	無封閉底漆, 視乎施工質素	底漆滲透封閉底材, 系統性控制
稀釋需求	須另加約 20% 有機稀釋劑	免稀釋 (A 面漆最多 5% 清水)
VOC 含量	<250 g/L	A: <10 g/L / B: <100 g/L
復工時間	以各產品資料為準	B: 48 小時可行人·表乾 1 小時
綠色認證	無	CIC 綠色產品認證 (EPW 及 ZF-F304)
性能驗證	無公開測試數據	不燃、防滑、附着力等多項標準測試
系統保證	物料分散採購, 無系統背書	單一製造商供應·TDS 系統背書

4.0 固化時間 CURE TIME



混合後可使用時間 (pot life) : 面漆 EPW — 20 分鐘 / F915 — 40 分鐘; 系統 A 底漆為單組份, 無混合限制。須於可使用時間內施工完畢。時間軸僅為示意 (非按比例)。

5.0 共同施工要求 APPLICATION REQUIREMENTS

底材: 混凝土養護不少於 28 日, 打磨或噴砂清除浮漿並徹底吸塵; 抗壓強度 ≥25 MPa。

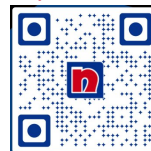
底漆: 系統 A — 護壁實單組份開罐即用, 掃刷或滾筒一道, 乾燥 ≥2 小時後上面漆; 系統 B — ZF-F304 3:1 機械攪拌 5 分鐘, 鏟刀或滾筒一道。

面漆: 系統 A — EPW 主劑:固化劑 = 1:1, 重塗間隔 ≥24 小時, 須於完全固化前重塗;

系統 B — F915 主劑:固化劑 = 16:4, 重塗間隔 18 小時至 3 日。兩者均須於可使用時間內用完。

環境: 氣溫低於 5° C 不得施工 (系統 A 濕度上限 75%; 系統 B 濕度上限 85%); 雨天不得施工。

npsolutions.hk



掃描瀏覽工程案例

本文件所載技術數據均引自相關產品官方技術資料表 (TDS); 本文件僅供參考, 實際以工程規格及最新版 TDS 為準。選用前建議參閱完整系統技術資料 (Spec Sheet)。本文件取代所有先前版本。