

## 環氧地坪



- 產品名稱：環氧地坪
- 產品編號：FX-FLB3001
- 混和後顏色：灰/白/客製顏色

該產品是一種雙組分、100% 固態的環保型環氧地坪塗料。可用於在塗佈環氧樹脂或自流平水泥砂漿之前對表面進行底漆處理，也可作為最終面層塗覆使用。適用於保護和塗覆混凝土地坪，無論是民用還是工業用途，以及各類水泥基材。該塗料耐受大多數油類、燃料、電池酸及常見的清潔劑。典型應用領域包括倉庫、生產設施、公用設施間、設備機房及貨物倉庫等區域。此外，它特別適用於汽車維修中心、汽車裝配廠、機械加工廠及塑膠製造廠等環境。

## 產品特色

- ✓ 環保配方。
- ✓ 無填料與甲苯。
- ✓ 可滲透 2~3 mm，增強水泥基材。
- ✓ 可使用電鑽與攪拌槳輕鬆混合。
- ✓ 對各種汽車液體具有優異的耐受性。
- ✓ 維持 25 年以上的耐久性。

## 典型固化性能

典型固化物性	
操作時間 @ 25 °C:	40 to 50 分鐘
固化時間 @ 25 °C:	24 to 32 小時
可重塗時間 @ 25 °C (hrs):	<36 小時

固化物性			
溫度	10°C(50F)	24°C(75F)	32°C(90F)
可使用時間	50 分	30 分	20 分
操作時間	70 分	55 分	30 分
表乾時間	22 小時	8 小時	4 小時
可步行時間	50 小時	28 小時	12 小時
卡車可通行時間	64 小時	36 小時	16 小時

## 技術資料

環氧地坪	
拉伸強度	3370 psi
抗彎強度	7200 psi
拉伸伸長率	1%
收縮率	0%
硬度	80~85 Shore D
耐化學性	不受水、酒精和大多數其他化學物質的影響
耐高溫性(固化後)	適用於高達 160°C 的應用

## 保存方式&保存期限

- 在未開封及在涼爽和乾燥 ( + 5°C 至 + 25°C 的溫度 ) 的條件下，有效日期自生產之日起 24 個月。
- 避免陽光直射。

## 操作說明

本產品不建議用於純氧及/或高氧環境系統，也不應作為氯氣或其他強氧化性物質的密封劑。

如需了解本產品的安全操作資訊，請參閱《材料安全數據表 (MSDS)》。

在施工過程中，請務必佩戴適當的個人防護裝備，如手套、安全護目鏡和防護服，以確保安全。

### 表面處理

- 新混凝土必須堅固、清潔，且無任何不良的水分影響。表面需具備適當的粗糙度，並充分養護 ( 在 25°C 以上的環境下養護 30 天 )。應使用噴砂、機械刨削、化學處理或砂磨等方法來處理基材表面。
- 舊的未塗覆混凝土應按照與新混凝土相同的方式進行處理。在處理前，需使用強效清潔劑徹底清潔混凝土表面，以去除所有油脂和污垢。所有鬆動的混凝土應被清除，孔洞和裂縫需使用裂縫修補膠填補，表面劣化區域及粗糙表面應進行修整。
- 先前塗漆的表面應完全去除剝落或劣化的塗層。表面需清潔至無塵狀態。

### 混和

- 先以低速攪拌槳 ( 轉速 <750 rpm ) 攪拌 A 組分 30-60 秒，然後加入 B 組分，再攪拌 30-60 秒，直到顏色均勻。
- 不建議使用高速螺旋漆料攪拌器，因其可能導入氣泡，導致塗層產生針孔。

### 塗層

- 攪拌後應立即以條狀方式倒在地面上，使用齒狀橡膠刮板攤鋪，然後用細絨毛塗膠滾筒來回滾塗，使塗層厚度達 200 微米（8 密耳）。對於撒砂系統，每層可塗佈至 380 微米（15 密耳）。塗層可加厚，但透明度可能會降低。
- 當塗層乾燥至可步行時，即可塗佈第二層，但不可超過卡車可通行的乾燥硬化時間，否則須重新打磨地面後再進行塗佈。
- 可在底層塗料中撒入適當的骨料，以增強防滑效果。為確保均勻分佈，可在撒砂後使用滾筒回滾。典型防滑骨料為 30-50 目矽砂，具體規格可根據使用需求確定。
- 施工環境溫度須高於 0°C (32°F)。
- 基材溫度應始終比露點高 5°C 以上。

### 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：2024/12/20