



# ChemMasters

建築工程營建材料

## 高強度無縫地坪

品名: DuraFlow 150  
(自平)

### 產 品 型 錄

#### 產品資料

##### 描述：

DuraFlow 150 是一種三劑合一，自平，高強度表面地坪。每單位的註冊成分包含特別調配之清晰骨材混合與 100% 固體 Epoxy。施工後表面特殊及美觀耐用。所有施工材料均已預混好，只需於施工現場攪拌即可使用。

##### 用途：

- 內部或外部，水平的混凝土表面
- 工業用廠房，大型零售商品賣場，廚房，多用途的各式倉儲，展示處
- 重修剝落的表面貼補或日益惡化的混凝土表面
- 電子，汽車組裝製造工廠

##### 優點：

- 舒適平整，無接縫，快速完工
- 優異的抗壓強度，抗拉強度，抗彎強度
- 不會有鋸刀等施工工具所造成的痕跡
- 極佳的磨損抵抗力
- 優異的抗酸，鹼，溶劑能力
- 有四種標準的顏色可選擇；淺灰色，深灰色，磚紅色，米黃色
- 有其他建築顏色可選，但須受限最少數量與至少 14 天遞送表定

##### 技術資料：

- 與國家建築塗料之揮發性有機化合物發散標準〔National Volatile Organic Compound Emission Standards for Architectural Coatings〕，聯邦環保局規則〔Federal EPA Regulation〕40 CFR 第 59 部分相容
- 揮發性有機化合物〔V.O.C.〕內 0 克/公升
- 美國農業部〔USDA〕對意外接觸聯邦檢驗過的肉與家禽植物加以核定
- 抗壓強度〔美國材料試驗協會 ASTM C-109〕
 

	磅/平方英吋	百萬牛頓/平方公尺
7 天	7200	50
- 抗拉強度〔ASTM C-370〕
 

	磅/平方英吋	百萬牛頓/平方公尺
7 天	1550	10.7
- 抗彎強度〔ASTM C-348〕
 

	磅/平方英吋	百萬牛頓/平方公尺
7 天	2800	19



ChemMasters 經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964

- 蕭氏硬度 (ASTM D-2240)

7天 75

#### 施工所需材料組合：

- 底塗層: 先漆一層 Duragard 100, 內含 epoxy, 提供絕佳的黏著力
- 主塗層 : Duraflow 150 為自平的 epoxy 與特殊骨材表面處理材料
- 頂塗層 : 再塗上 Duraguard 310CRU 可形成一層抗氨基鉀酸酯等化學物質及抗磨損.

#### 估計用量：

		Ft <sup>2</sup> /Gal	M <sup>2</sup> /公升
• 底塗層 Duraguard 100 :	8mils	200	5
• 主塗層 Duraflow 150 :		per unit	per unit
	1/8”(0.32cm)厚 125mils	60	5.4
• 頂塗層 Duraguard 100 :	5mils	330	8

#### 主塗層包裝：

- Duraflow 150 的標準單位組成物料：per unit
 

Part A Resin (樹脂)	2 U.S. gal	7.6 公升
Part B Hardener (硬化劑)	1 U.S. gal	3.8 公升
Part C Aggregate (骨材)	50 lb. bag	22.7 公斤

#### 建議使用工具：

- 手握可調整式的泥水匠用的刮板，攪拌器，施工時穿釘鞋

#### 用法：

- 混凝土表面準備：所有要施工的混凝土表面，至少要有 28 天以上的年齡
- 注意傾斜的混凝土地面，施工前先將地面的洞修復填平
- 底塗層施工(Primer): 先塗上底層漆 Duraguard 100，為求最佳的施工結果與黏著力，請參考 ChemMasters/Duraguard 100 的產品型錄與施工方法
- 主塗層施工：
 

攪拌: Duraguard 150 必須在施用前,依下列比例混合，將所有 B 劑(硬化劑)倒入 A 劑(樹脂)，並徹底攪拌 1 分鐘或直到顏色均勻為止。再逐漸的加入 C 劑(骨材)，再充分的攪拌 2 分鐘。攪拌器需使用有葉片，低轉速的攪拌器。為求最佳結果，週遭與底層的溫度應在攝氏溫度 10 至 38 度之間。

施工: 將攪拌好的材料，倒入已有底漆層的地面上，並用刮板來均勻的移動材料至希望的厚度與面積。再輕柔的使用滾輪滾過施工後的表面來消除表面的氣泡



ChemMasters 經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964 •

- 頂塗層施工：要先等主塗層 Duraguard 150 黏性消失後，再施作頂塗層 Duraguard 310 CRU，請參考 ChemMasters/Duraguard 310CRU 的產品型錄與施工方法

**清潔：**材料乾燥前用二甲苯，乙二醇乙醚或 PM 醋酸鹽清潔工具和設備。

**限制：**

- 不要在太陽直射的情況下施工，最好能選在早上或黃昏。
- 週遭或表面溫度低於華氏溫度 50 度／攝氏溫度 10 度或高於華氏溫度 90／攝氏溫度 38 度時勿施用。

**貯藏：**

- 不可接觸到眼睛。接觸到皮膚可能會有刺激發炎的反應



**ChemMasters**經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964