



慶泰樹脂

MF-401



台灣健康
建築材料標示



美國農業部
生物基產品標示

聚
氨
酯
耐
磨
地
坪
塗
料

產品介紹

MF-401為無溶劑型、雙組份聚氨酯工業地坪材料。以環保永續為設計概念，具有低氣味、超低VOC、耐磨性、耐化學性與耐重衝擊等特性。其碳排放較一般的聚氨酯減少，這項環保創新技術協助客戶朝向綠色永續與淨零碳排放發展，也符合慶泰樹脂宣稱的永續產品開發的企業目標之一。推薦用於工業廠房或停車場之新地面保護或舊有地面性能之提升。MF-401地板系統有多種紋理可供選擇，用以提供防滑性與安全性。



產品特性



低環境衝擊性

符合LEED和WELL標準的低揮發性材料



可循環低碳產品

通過美國農業部USDA生物基產品認證



優異的物理機械性能



耐用性

優異的耐磨性質與耐化學性質



快速固化

有利於施工期之縮短



韌性

耐衝擊性提升，抗龜裂



容易清洗與維護保養

應用領域

MF-401所形成之聚氨酯地坪系統，其適用範圍為：



實驗室
手術室



商場
倉儲



飛機
維修廠棚



製造業、製藥業
等工業地坪



停車場與
卸貨坡道

產品包裝型式及 儲存方式

25KG / 組



主劑
圓塑桶
20 KG
(10 KG×2包)

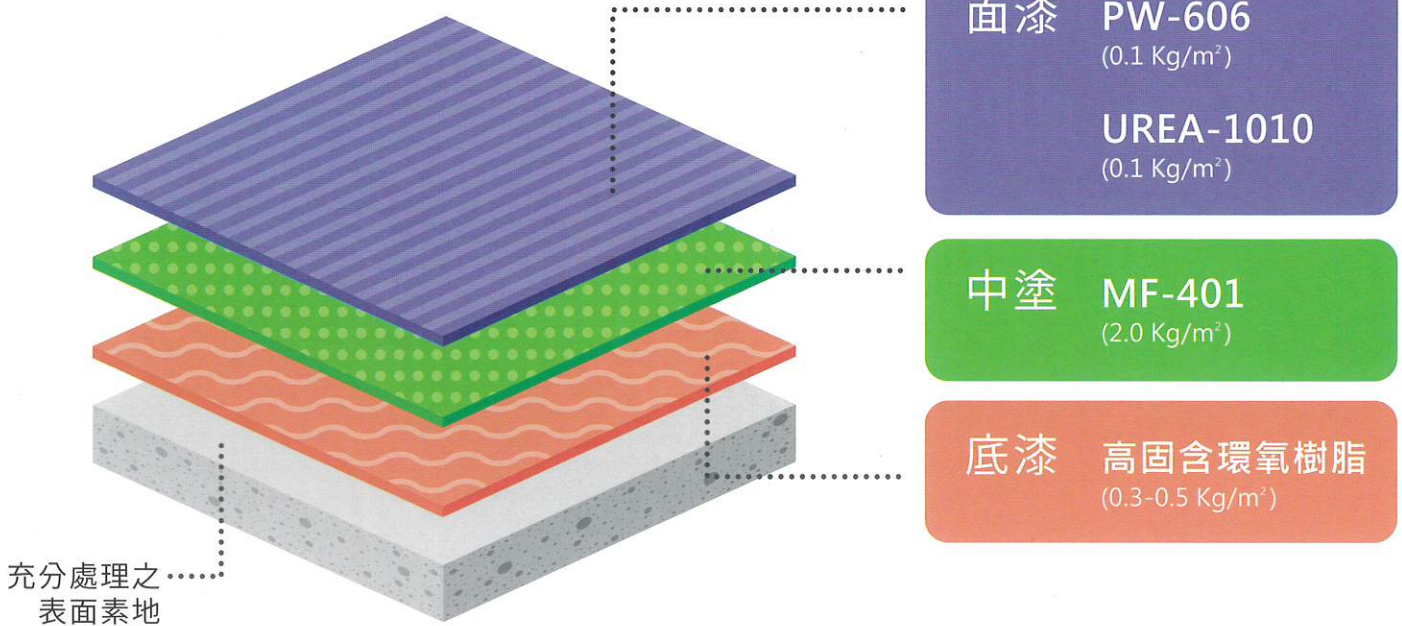


硬化劑
塑方桶
5 KG

儲存方式：

儲存在原裝桶以及乾燥環境中，並避免暴露在陽光下。
存放溫度建議在15~25°C之間。

MF-401建議搭配材料



產品性能

性質	數值	單位
VOC含量	<50	g/L
混合比例(重量比)	4:1	
混合比重(25°C)	1.45	kg/m ³
可操作時間(25°C)	25	min
可人上踏時間(25°C)	12	hours
完全固化(25°C)	7	day
硬度(Shore D, 7天)	70	
伸長率	<20	%
耐衝擊性(1Kg,1m)	無異狀	
耐磨耗 (CS17/1公斤/1000轉)	<100	mg
接著強度	>1.5	N/mm ²
ASTM F963重金屬含量	Pass	

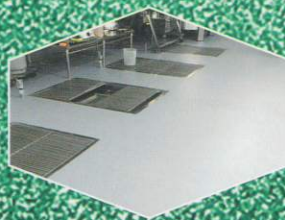
產品限制

- 不可用於潮濕地面且素地含水率 $\leq 4\%$ pbw。
- 施作環境溫度與素地溫度建議介於10-35°C、露點需 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 。
- 素地地面要求乾燥、堅實、平整為原則，排水口及裂縫務必事先填補。
- 施工前應將素地表面之雜質、塵埃、油渣去除乾淨。
- 素地整理後，以吸塵器清除所有雜質、塵埃。
- 水泥素地先以合適底漆進行全面性塗佈封孔。
- MF-401主劑使用前先攪拌均勻，再以4:1比例均勻混合主劑與硬化劑。
- 鏟塗或耙塗後，以消泡滾輪協助移除氣泡，並避免膜厚不均與缺陷。



CHINGTAI RESINS CHEMICAL

應用領域



慶泰樹脂化學股份有限公司
CHINGTAI RESINS CHEMICAL CO., LTD.

· 台中總公司

地址 | 台中市大甲區工二路50號
電話 | 04-26816835 傳真 | 04-26811361
信箱 | service@chingtai-resins.com.tw

· 高雄營業所

地址 | 高雄市鳳山區園茂路238號
電話 | 07-7928866 傳真 | 07-7920707
信箱 | kaohsiung@chingtai-resins.com.tw

· 台北營業所

地址 | 新北市新店區寶橋路235巷11號1樓
電話 | 02-22392356 傳真 | 02-22392357
信箱 | taipei@chingtai-resins.com.tw

· 雲林營業所

地址 | 雲林縣斗六市景文街197號
電話 | 05-5361871 傳真 | 05-5362502
信箱 | kk@chingtai-resins.com.tw