

慶泰樹脂

UREA- 1010/3030

耐候型
聚脲面漆



台灣健康
建築材料標示

耐候型聚脲面漆 產品介紹



聚脲面漆具有良好的光穩定性與耐化學性，可應用於飾面和表面。

面塗 UREA-1010
(0.10~0.15 Kg/m²)

UREA-3030
(0.10~0.15 Kg/m²)

面塗 UREA-1010
(0.10~0.15 Kg/m²)

UREA-3030
(0.10~0.15 Kg/m²)

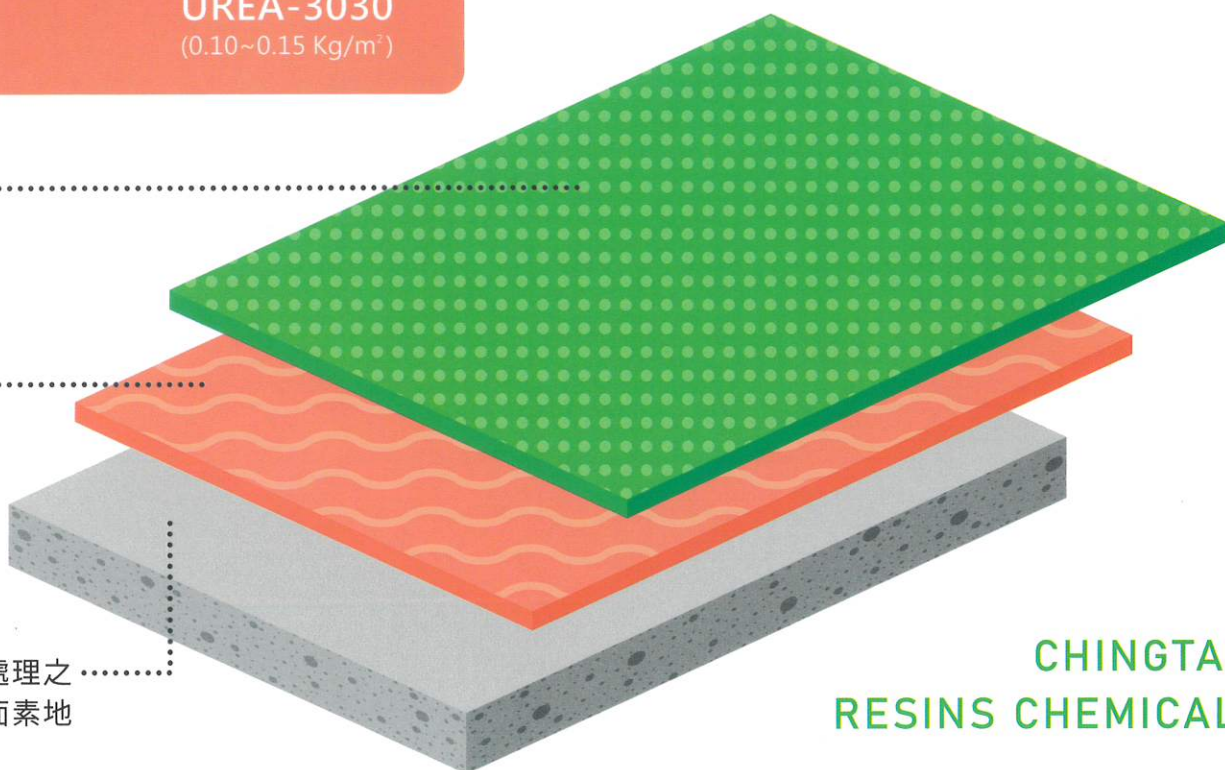
UREA-1010

為耐候型、雙組份聚脲防護色漆。本產品具有高固成份、低黏度、低VOC、低氣味、易施工等特性。做為地板材系統的面漆時兼具美觀與耐用性，可提供優異的耐磨耗性質、耐化學性質、耐候及良好的保色性。

UREA-3030

為雙組份、超低VOC的聚脲防護透明塗料，主要做為裝飾性填料或乙烯基薄片表面上的透明面漆。它也可以用於石英砂骨材表面上的著色面漆，和作為行人和車輛交通承載應用的一部分。

充分處理之……
表面素地



CHINGTAI
RESINS CHEMICAL

UREA-1010

防護面漆

產品特性



低環境衝擊性

符合LEED和WELL標準的低揮發性材料



符合台灣節能塗料標準



優異的耐候性

不黃變



易清潔

應用領域

只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。



停車場

適用於流量大的停車地板材系統之耐磨面漆。



室內、室外地面

適用於需快速維護的室內、室外地面塗裝。

產品包裝型式及 儲存方式

10KG / 組



A劑
圓塑桶
5KG
(5Kg×1包)



B劑
塑方桶
5KG

儲存方式：

- 材料應完全密封並儲存於原樣未開封包裝情況下，放置於陰涼乾燥之處，避免日曬雨淋。於前述情況下約可存放12個月。
- 建議儲存環境溫度為5-30°C之乾燥環境。

產品性能

性質	數值	單位
標準色	灰色、綠色	
重量固成分	95以上	%
比重	約1.25	g/cm ³
塗佈量	0.10~0.15	kg/m ²
抗拉強度	>180	kgf/cm ²
伸長率	50	%
附著性	10點	
耐屈曲性(φ 2mm)	無龜裂、 剝離現象	
耐磨耗 (CS-17/1Kg/1000轉)	40	mg
耐候性(1000小時) QUV, UVA	色差值≤1.0	

性質	數值	單位
混合比例(重量比)	A:B=1:1	
可操作時間 @25°C/55%RH	40	min
指觸乾燥時間 @25°C/55%RH	90	min
重塗間隔時間 @25°C/55%RH	6~24	hours
重塗間隔時間 @30°C/60%RH	3~20	hours
完全硬化時間 @25°C/55%RH	7	day
10%次氯酸鈉	無異狀	
10%鹽酸	無異狀	
10%硫酸	無異狀	
50%氫氧化鈉	無異狀	

注意事項：

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。
實際量測的數據可能會因環境情況的變化而有所不同。

產品限制

- 避免在環境溫度/表面溫度<10°C；露點<3°C或濕度高於85%RH時施工。
- 請勿用手混合材料，僅機械混合。
- 材料存放請置於陰涼處，並密封妥當。
- 請勿在適用期後使用！已混合之材料不得超過實際現場溫度下工作時間限制(即適用期內)，可能會導致黏合失敗。
- 在密閉空間內使用本產品時，請務必確保良好的通風。
- 施工塗佈厚度不得超過0.3mm，以避免產生氣泡鼓起。
- 避免在托盤或地板上過度滾動滾筒，因為這會導致黏度增加。

CHINGTAI
RESINS CHEMICAL

UREA-3030

防護塗料



產品特性



優異的保色性
和保光性



耐候性佳



低氣味、
超低 VOC



易清潔



優異的耐磨性

應用領域

只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。



立體
停車場



停車場與
坡道



人行天橋與
人行道



廣場與
屋頂平台



陽台



機械廠房



體育場館



產品包裝型式及儲存方式



透明漆
10KG / 組

主劑
5KG

硬化劑
5KG



色漆
11KG / 組

主劑
5KG

硬化劑
5KG

色膏
1KG

儲存方式：

- 材料應完全密封並儲存於原樣未開封包裝情況下，放置於陰涼乾燥之處，避免日曬雨淋。於前述情況下約可存放12個月。
- 建議儲存環境溫度為5~30°C之乾燥環境。
- 使用前將材料調整至20~30°C。

產品性能

性質	數值	單位
固含量	~100	wt%
比重	1.1	kg/m ³
混和比例(重量比)	A:B=1:1	
建議塗佈量 塗佈使用量取決於所 塗地板的表面形貌。	0.10~0.15	kg/m ³
硬度(Shore D)	60	
斷裂伸長率	25	%
耐衝擊性能	100	Kgf*cm

注意事項：

上述表列之乾燥時間可能會因材料施作厚度、
基材溫度、濕度和空氣流動程度而有所改變。

性質	數值	單位
車輛可開放通行時間 @25°C/55%RH	>1	day
可操作時間 @25°C/55%RH	30~40	min
指觸乾燥時間 @25°C/55%RH	≤30	min
重塗間隔時間 @25°C/55%RH	4~24	hours
重塗間隔時間 @30°C/60%RH	2~18	hours

產品限制

- 請保持容器密閉。
- 請勿將材料存放在室外且陽光曝曬的地方。
- 產品使用前，建議在25°C環境下預置調節24小時。
- 使用前，確保攪拌筒和施工工具清潔且乾燥。
- 在現有塗層上施工時，建議進行相容性和附著力測試。
- 避免在陰雨天氣、氣溫低於10°C 或基材表面潮濕時施工。
- 所有工具和施工設備使用後立即清潔。硬化和/或固化的材料只能透過機械方式去除。
- 在完全固化前開放人/車輛通行，可能會導致骨材損失或永久性染色以及隨後的產品提早失效。
- 為避免施工過程中出現露點狀況，相對濕度不得超過 95%，基材溫度必須比測量的露點溫度高至少3°C。
- 為達到表面水平所需的任何修補與處理必須在材料施作前進行。表面不規則性可能會在材料固化後反映。
- 車輛液體、某些高性能輪胎以及某些食品 and 飲料可能會污染塗層，應立即清除溢物，因為在某些情況下，長時間暴露可能會損壞塗層。
- 在完全固化之前(7 天)，請勿將 UREA-3030 暴露於任何化學物質。
- 請勿用手混合材料，僅能機械混合。
- 骨材或乙烯薄片裝飾層必須保持清潔，並在 24 小時內重塗。
- 僅供工業用途，請將產品放在兒童接觸不到的地方。



使用說明

STEP

01

基材品質&前處理

- 混凝土、水泥砂漿基材必須堅固且具有足夠的抗壓強度(最小 25 N/mm^2)，最小拉拔強度為 1.5 N/mm^2 。
- 所應用的樹脂和/或拋砂樹脂地板（環氧樹脂、聚氨酯、聚脲和聚脲/聚氨酯混合體）表面必須無黏性、清潔且乾燥。基材必須無污染物，如油、油脂、塗層和表面處理等。如有疑問，請先塗抹測試區域。
- 新素地和舊素地建議的最佳表面處理方法為機械研磨。參照國際混凝土修復研究所(ICRI) (指南#310.2) 之描述，將地板進行機械研磨至CSP3(大約中等粒度的砂紙)等級。
- 聚脲面漆必須在規定的重塗區間內施作於地坪系統上，以促進最大的層間附著力。如果超過重塗間隔，則必須對素地表面進行機械研磨並適當清潔，以在表面和聚脲面漆應用之間形成機械結合。
- 使用適當的修補材料修復所有裂縫和/或缺陷。
- 請勿使用酸洗進行表面處理。
- 請勿使用任何會使混凝土破裂的方法。

STEP

02

材料混合

- 產品混合前，主劑部分(Part A)必須均勻混合，以確保產品的均勻性。
- 將等量的主劑(A)加入硬化劑(B)後，利用機械攪拌器(Jiffy)以中等速度混合直至獲得均勻的混合物和均勻的顏色(通常3分鐘)。利用長柄刮刀刮擦攪拌桶容器的側面，確保沒有未混合的材料殘留。過度或高速混合以及高濕度會縮短產品的操作時間。在任何情況下都不要稀釋。

STEP

03

施作

- 利用平板刮刀搭配前述建議塗佈量，將材料塗在水平表面上，並使用3/16"絨毛滾輪加壓進行回滾。
- 在第一次塗佈後，若需要額外之塗層，UREA-1010可在初次施工後6小時後開始重塗，UREA-3030則在3~4小時內，並以 0.10 Kg/m^2 的塗佈量塗抹第二層。最長的重塗時間為24小時。低溫可能延長產品重塗的時間。

STEP

04

清潔

- 立即用乾布擦除液體塗層，一旦固化，塗層只能以機械方式去除。

DIRECTIONS



慶泰樹脂

UREA- 1010/3030

聚脲面漆
耐候型



台灣健康
建築材料標示



慶泰樹脂化學股份有限公司

CHINGTAI RESINS CHEMICAL CO.,LTD

· 台中總公司

地址 | 437103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

· 台北營業所

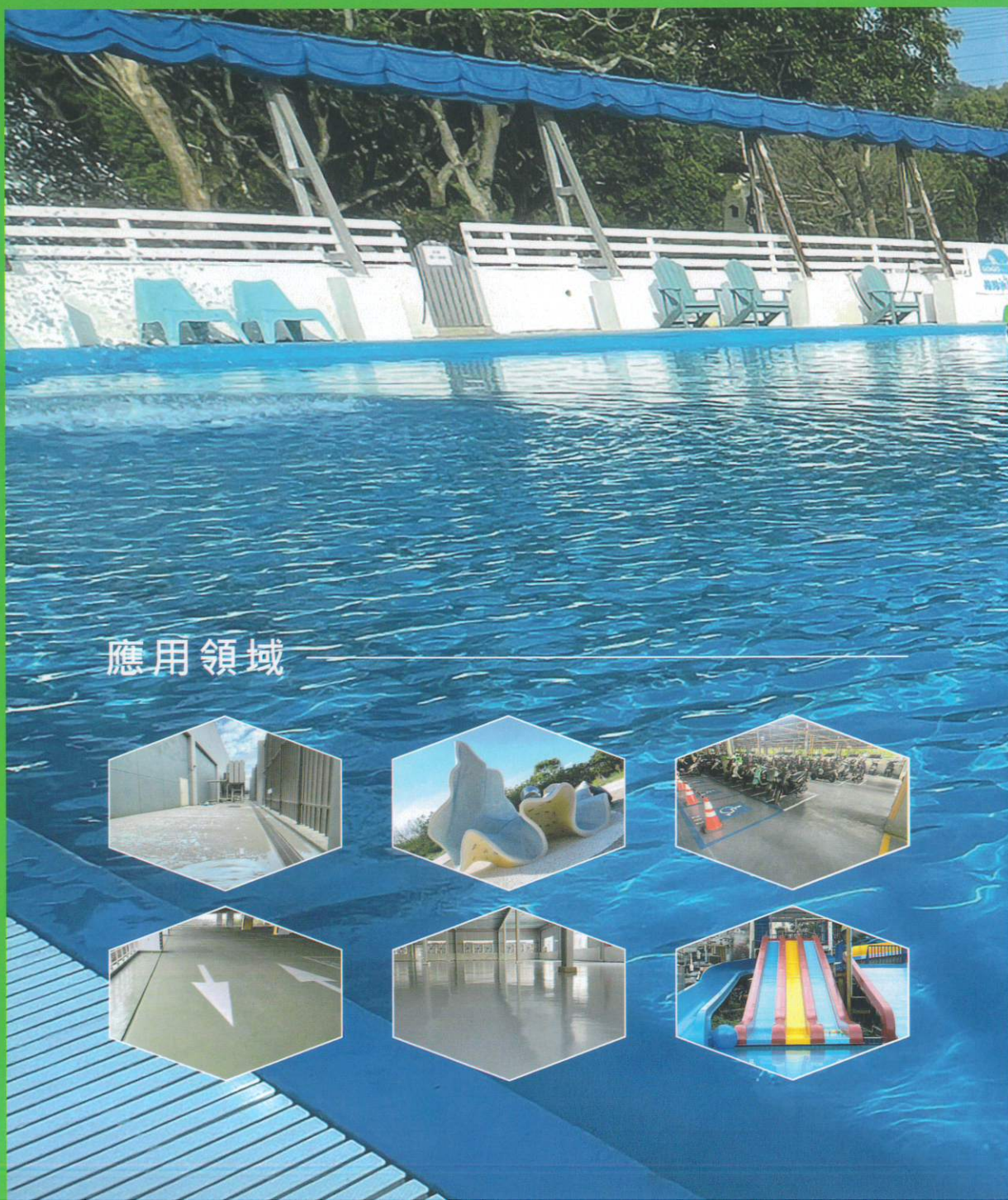
地址 | 新北市新店區寶橋路235巷11號1樓
電話 | 02-22392356 傳真 | 02-22392357
信箱 | taipei@chingtai-resins.com.tw

· 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

· 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



應用領域

