



慶泰樹脂



耐候聚脲面漆

Weather Resistance Polyurea Top Coat

UREA-1010

耐磨、耐候、低氣味 & 低VOC

Abrasion resistance

Weather resistance

Low odour & low VOC





UREA-1010

UREA-1010 耐候型聚脲防護面漆係為脂肪族聚脲高分子材料，本產品具有高固成份、低VOC、低氣味、易施工等重要特性。作為地板材系統的面漆時兼具美觀與耐用性，其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-1010 is a high solids, aliphatic polyurea coatings based on advanced polymeric materials. It provides excellent abrasion resistance, chemical resistance, weather resistance, and color retention when used as a top coat with recommended performance flooring system.

◎特性：

1. 低氣味、低VOC。
2. 優異的耐UV、耐候特性。
3. 機械性質優異。
4. 快速固化，降低停工時間，易施工。
5. 易清潔。

◎Features：

1. Low odour and low VOC. Volatile organic compounds meet CNS15039-2 standard.
2. Excellent UV and weather resistance.
3. Excellent mechanical properties.
4. Rapid cure to reduce downtime and easy to apply.
5. Easy of cleanup.

◎用途：

1. 適用於室內外地板材系統。
2. 適用於人流量大的地板材系統之耐磨面漆，包括停車場、廣場。
3. 適用在需要有耐UV、保色性的地板材系統。

◎Uses：

1. Interior or exterior flooring system.
2. It is used as a wear resistant finish suitable for trafficked areas in a variety of flooring applications, including podium and car park decks.
3. Where color and UV Stability are necessary.

◎產品資訊 Product information：

產品顏色	Color	灰色、綠色	Grey, Green
混合比例 (重量%)	Mixing ratio (weight %)	主劑A：硬化劑B = 1:1 Component A : Component B = 1:1	
固成份	Solid content	95% ↑ (混合後 mixed)	
比重	Specific gravity	1.2	
操作時間	Pot life (25 °C / 55% RH) *	30分鐘	30 mins
指觸乾燥	Tack free time (25 °C / 55% RH) *	90分鐘	90 mins
完全乾燥	Full cure (25°C) *	7天	7 days
塗佈量	Consumption ★	0.15 - 0.2 kg/m ²	

* 塗佈量會隨著素地性質不同而改變。

★乾燥時間可能會隨著成膜、顏色選擇、塗料溫度、素地溫度、環境溫度和環境濕度有所不同。

* Consumption will vary according to the nature of the substrate.

★The drying times listed may vary, depending upon film build, color selection, paint and substrate temperature, humidity and degree of air movement.

◎技術資料 Technical information：

試 驗 項 目 Test item		測 試 結 果 Test result	測 試 方 法 Test method
黏 著 力 Adhesion		5B, 優異 5B, Excellent	CNS 10757
耐 彎 曲 性 Mandrel bend (2 mm)		無裂痕 No Cracks, 180°	
耐 磨 耗 Taber abrasion resistance (mg) CS-17 Wheel, 1000 g load, 1000 cycles		40	
抗 拉 強 度 Tensile strength (kgf/cm ²)		176	
伸 長 率 Elongation at break (%)		40	
撕 裂 強 度 Tear Resistance (kgf/cm)		80	CNS 8644
耐 化 性 Chemical Resistance	10% 次氯酸鈉 10% NaClO	無異狀 No Effect	ASTM D1308
	50% 氫氧化鈉 50% NaOH	無異狀 No Effect	
	10% 鹽酸 10% HCl	無異狀 No Effect	
	10% 硫酸 10% H ₂ SO ₄	無異狀 No Effect	
耐 候 性 Weather resistance		Delta E ≤ 1.0	QUV-QVA (1000 hrs)

附註：在23 ℃和相對濕度55 %下，恆溫恆濕養生七天後的測試結果。

Note: Results are based on the temperature of 23 ℃; relative humidity is 55 % and allowed to cure for 7 days.



UREA-1010

◎包裝與儲存：

1. 包裝：

一組10公斤，主劑5公斤及硬化劑5公斤同置於包裝桶中。

2. 儲存方式：

a. 本產品需完全密封並置於15-30℃陰涼乾燥處、避免日曬與極端溫度環境。

b. 保存期限：請根據上述條件存放，保存期限請見包裝上之標籤。

◎Packaging and storage：

1. Packaging:

10 kg per set. Component A-5kg and Component B-5kg in a pail.

2. Storage:

a. The product must be stored properly in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between 15-30 °C. Store under cover out of direct sunlight and protect from extremes of temperature.

b. Shelf life: See label on the package according to the above conditions.

◎施工方法：

可以滾塗或刷塗方式使用此塗料，在溫暖、乾燥環境條件下操作可達最佳成效。

◎Application：

This coating can be applied by roller and brush. Best results are obtained in warm, dry conditions with good ventilation.

◎注意事項：

1. 本產品含有異氰酸酯。
2. 不應在潮濕、污染或粉化的水泥素地底層施工。
3. 一次施工塗佈不得超過0.3mm厚，避免產生氣泡鼓起。
4. 依據素地表面情況不同，材料塗佈量會有所不同。

◎Limitation：

1. This product contains Isocyanates.
2. Do not apply to wet, contaminated or friable substrates.
3. Thickness cannot be exceeded 0.3 mm per coat in case to prevent the blister on the surface.
4. The coverage will depend on the condition of the surface.



慶泰樹脂化學股份有限公司

CHINGTAI RESINS CHEMICAL CO., LTD.

總公司：43769 台中市大甲區工二路50號
No.50, Gong 2nd Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, Taiwan (R.O.C.)
洽詢專線：04-26816835 FAX：04-26811329・26811361

網址：<http://www.chingtai-resins.com.tw/>

E - Mail：service@chingtai-resins.com.tw

台北營業所：02-22392356 FAX：02-22392357

高雄營業所：07-7497891 FAX：07-7497893