

ReHarmony E-COATING - Metal ThermalShield Ultra **環融極致型防護降溫金屬漆**

產品簡介

環融極致型防護降溫金屬漆是一款以水為分散介質的環保型塗料。產品無毒、無味、無污染，對人體健康無害，符合綠色環保理念。同時，該塗料不易燃、不易爆，便於運輸和儲存。通過物理屏蔽與化學緩蝕的雙重作用，該產品能為金屬基材提供優異的防鏽保護。產品具備良好的環保性、防鏽性能、裝飾效果以及出色的物理與化學耐受性，是實現長效表面保護的理想選擇。

用途	倉儲物流設備，電力設備，建築鋼結構，工業設備防護，軌道運輸裝備
光澤	啞光
產品特點	✓ 雙重防鏽機制 ✓ 環保安全 ✓ 優異的降溫性能 ✓ 優異的物理和化學性能
產品顏色	白色
產品成分	水性丙烯酸樹脂、顏填料、助劑、水
塗裝方法	刷塗 / 滾塗 / 噴塗
理論塗刷面積	8-10 平方米/公斤/一層
稀釋方法	加 10-15% 的水稀釋
漆膜厚度（乾膜）	30-80 μm
乾燥時間（25°C，50%相對濕度）	常溫固化 24-48 小時
重塗時間（25°C，50%相對濕度）	12-24 小時
工具清潔	所有塗刷工具在使用後應用清水立即清洗
固含量	40-60%
包裝規格	20 公斤
儲存	12-18 個月
塗料配套建議	環融基礎與底漆系列、環融功能性罩面系列

表面處理

除油脫脂：

- ▲ 對於金屬表面的油污、油脂和汙垢，可用有機溶劑（如白電油、三氯乙烯）擦拭或採用鹼性脫脂劑進行清洗。
- ▲ 也可使用超聲波清洗設備輔助除油，以確保表面無油污殘留。

除鏽：

- ▲ 對於輕微鏽蝕的表面，可採用手工或動力工具除鏽，如使用鋼絲刷、砂紙等將鏽跡打磨去除。
- ▲ 對於鏽蝕嚴重的表面，宜採用噴砂除鏽的方法，將金屬表面的鏽層、氧化皮等雜質徹底清除，使表面達到一定的粗糙度，以增強漆的附著力。
- ▲ 噴砂除鏽後的表面應達到 Sa2.5 級或更高標準，即表面應無可見的油脂、汙垢、氧化皮、鐵鏽和油漆塗層等附著物，任何殘留的痕跡應僅是點狀或條紋狀的輕微色斑。

表面清潔：

- ▲ 用乾淨的壓縮空氣或吸塵器將除鏽後的表面灰塵、雜質等清除乾淨。也可用清潔的軟布或溶劑擦拭，確保表面無灰塵、碎屑等，為後續塗漆提供清潔的表面。

粗糙度處理：

- ▲ 一般通過噴砂或拋丸處理來控制表面粗糙度。合適的粗糙度範圍通常在 30~75 μ m 之間，可使用粗糙度測量儀進行檢測。

乾燥處理：

- ▲ 處理後的表面應充分乾燥，一般要求表面水分含量低於 8%。若表面潮濕，會影響漆的附著力，導致塗層起泡、脫落等問題。
- ▲ 可採用自然晾乾、熱空氣吹乾或紅外線燈烘乾等方式進行乾燥，乾燥時間根據環境溫度和濕度以及表面處理方式的不同而有所差異。
- ▲ 若採用化學處理方法，需用清水沖洗並乾燥，防止水分殘留導致漆層起泡、脫落等問題。

避免二次污染：

- ▲ 處理後的表面應避免再次接觸油污、灰塵等污染物，如需暫時存放，應採取防護措施，如用塑膠薄膜覆蓋。

使用建議

- ▲ 使用前，請先仔細閱讀使用說明書。
- ▲ 開罐後，請充分攪拌均勻，再使用內部油漆。
- ▲ 如需稀釋，請按照說明加入適量清水，切勿過量稀釋，以免影響效果。
- ▲ 施工時，避免讓漆刷或滾筒沾上過多油漆，以免造成流掛。
- ▲ 已稀釋的油漆請勿倒回原包裝內，避免污染未使用的漆料。
- ▲ 使用後，請密封未使用完的產品，並妥善保存於乾燥陰涼處。
- ▲ 在牆面養護及日常使用過程中，若處於南方濕差大及高濕度天氣（如回南天、梅雨天等），建議關閉門窗並啟動除濕設備，以保持牆面乾燥。

施工注意事項

當基材溫度或環境溫度低於 5℃，或環境濕度高於 85% 時，請勿進行施工作業。

安全及環保方面的說明

- ▲ 油漆罐必須緊密蓋好，並存放於孩童無法觸及的地方。
- ▲ 打磨牆面時，請佩戴適當的口罩，避免吸入粉塵。
- ▲ 使用及待乾過程中，應保持良好的通風環境，確保空氣流通。
- ▲ 避免吸入油漆霧或噴塗過程中產生的漆霧。
- ▲ 當在通風不足的情況下進行噴塗作業時，應配備適當的供氧設備，且所有的供氧設備必須符合認可的標準。
- ▲ 請將該產品存放於遠離食品、飲料的地方，避免污染。
- ▲ 使用油漆時，建議佩戴防護眼鏡及手套，以保護眼睛和皮膚。
- ▲ 若不慎濺入眼睛，請立即用大量清水沖洗，並儘快就醫。
- ▲ 若油漆接觸到皮膚，應立即用肥皂或適當的清潔劑加清水洗淨。
- ▲ 移動油漆罐時請小心，確保油漆罐保持直立，並防止油漆外溢。
- ▲ 本產品不添加鉛及汞，符合環保要求。
- ▲ 請勿將產品存放於極端高溫或寒冷的環境，建議存放於陰涼乾燥的地方。

- ▲ 若油漆罐破損或翻倒，請用沙或泥土覆蓋，並妥善清理。
- ▲ 切勿將油漆倒入下水道或排水管，以避免污染環境。
- ▲ 棄置油漆廢物時，請遵守當地的環保標準，妥善處理。

注意：環融有限公司（ReHarmony Limited）竭力確保其提供之資料準確可靠，本資訊適用於該產品在特定測試條件下的性能表現。由於產品的實際應用環境可能存在多種我們無法控制的變數。對於任何因資料不正確或遺漏又或因根據或倚賴本檔案所作決定、行動或不行動而引致之損失或損害，環融有限公司概不負責（不論是民事侵權行為責任或合約責任或其他）。我們保留隨時修改產品規格的權利，恕不另行通知。

如需進一步查詢，請聯繫我們：

ReHarmony Limited

Website: <https://reharmonyhk.com/>

Email: contact@reharmonyhk.com