

RCF-1000 地坪 RC 拋光固化劑



RCF-1000 為一種矽酸鹽單體與膠體二氧化矽所研製而成的矽聚合物水性固化劑，可與氫氧化鈣穩定結合。本產品為無色、無味，可直接施工於可滲透的混凝土面，具高密封性，且保防混凝土粉塵及耐磨的效果。此外，因本產品微粒子小於 10mm，可有效滲透至混凝土表面至少 8-10mm 的深度，並和混凝土內的游離鈣等物質產生化學變化，讓混凝土達到固化效果進而形成高硬度之基底。

產品特色

- 提升混凝土強度及密度，防止風化。
- 耐磨耗，莫氏硬度可達到 8 以上。
- 無機矽可抑制水、汽機油等滲入汙染。
- 高光澤結晶面，混凝土不易產生粉塵。
- 大幅提升混凝土壽命，抗腐蝕性佳。

適用範圍

- 工廠地坪、物流倉儲、石化廠、停車場、車間地坪、醫院、超市、實驗室、藥廠等混凝土地坪固化工程。
- 大地工程(灌漿/地基改良)、水泥表面拋光工程。

應用說明

- 拋光作業
 - 店面或賣場地坪
需求：容易清潔、高光澤度、耐汙及美觀等
- 密封及固化
 - 停車場、物流倉儲、實驗室、工廠地坪
需求：無粉屑、表面硬度等

表面前處理

- 新灌漿混凝土請先養護 14-30 天。
- 使用專業洗地機將被塗面污垢、青苔、油垢、漆料等清除。
- 使用專業研磨機進行地坪打磨作業，可採用#50-#400 目金屬膜片。

施工步驟

- **本產品不建議稀釋使用。**
- 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。
- 產品開蓋後請先均勻攪拌。
- 將 RCF-1000 均勻噴灑(可使用滾輪或毛刷)於混凝土上。
RCF-1000 建議至少施作 2 道以上，每道間隔約 30-60 分

鐘。盡可能避免積料。

- 待乾燥 24 小時後，使用專業研磨機進行拋光作業。可採用 #400-#800 目金屬膜片。打磨拋光作業需施作 2-3 遍以達到最佳光澤。

產品資訊

塗刷工具	泡棉滾輪、毛刷、專業研磨機
乾燥時間	完全乾燥 2-3 天
理論塗佈量	5 加侖約 21-36 坪
光澤度	亮光
黏度	<500 m.Pas at 25°C
產品包裝	5 加侖
保存期限	正常狀況下，至少 24 個月
標準色系	透明

- 理論乾燥時間會因濕度、溫度、及施工條件受影響，請以實際現場時間為主。上述乾燥時間數據是依據環境溫度 25°C、濕度 60% RH。
- 使用面積及使用坪數為參考面積，會因被塗面粗糙度、平整度或塗刷厚度而有所增減。以上塗佈說明皆為一道塗刷之基準。
- 產品資訊數據僅供參考，不建議運用在準備規格工程表時使用。

- 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。建議晴天施工較佳。
- 產品應儲存於通風陰涼處，切勿置放於太陽可照射之範圍，以避免材料變質。建議儲存及施工溫度：10~35°C。
- 我們有提供產品相關的安全資料表(SDS)，如有需要請來電索取或至 www.kingcatpaint.com.tw 查詢。

以上產品資訊及數據均為有隆造漆實驗室測試後之評估結果，但會因不同施工場所、使用方法或品質滿意度認知上有所不同而造成差異，請先在現場試作以確認您的滿意度、接受度及業主的認可。因市場需要我們將保留更改產品資訊及數據之權利以供未來繼續研發改進，產品資訊及數據之調整恕不另做通知。本資料僅供參考，如需設計採用可向我們再度確認並索取最新的產品資料及要求必要的專業協助。特殊規格商品可特別訂製，請歡迎隨時來電詢問。