

清潔環氧耐酸塗層



耐酸環氧地坪

Cleanpoxy耐酸塗料是一種雙組份環氧地坪，由酚醛環氧樹脂組成。對硫酸、鹽酸、硝酸、醋酸、磷酸和鹼具有非常高的耐化學性。適用於耐酸襯裡修復工作及面漆。只需一層塗層即可獲得 100µm DFT。

用法

電池處理設施、酸蝕加工工廠、半導體生產工廠、化工廠和實驗室等。

規格

塗料類型

苯酚酚醛環氧樹脂/改性胺 (雙組分)

乾燥時間

類別即	5°C	20°C	30°C
觸即乾面	8小時	4個小時	2小時
漆 (最小)	36小時	18小時	12小時
面漆 (最大)	48小時	24小時	18小時
適用期	7天80分鐘	5天50分鐘	3天30分鐘

上述適用期和後續塗層時間是在實驗室條件下測量的，可能會因施工現場而異。

適用期比一般溶劑型環氧樹脂短。請在適用期結束前完成工作。

超過最大後續塗佈時間的薄膜可能會出現附着力失效。請在檢查表面處理和附着力是否正確後進行施工。

稀釋劑

DR-100 或 DR-100L

稀釋比例

▷ 刷塗、蠟塗：小於10%

比重

大約。 1.25 (綠色)

理論覆蓋

7m²/L (1層-100µm)

固體體積比

70+3%

蓋顏色

綠色、灰色、其他訂購顏色

乾膜厚度

100µm

混合比例

基料(A)/固化劑(B)=2.5/1(重量比)

光澤度

光滑

保質期

6個月 (通風良好、乾燥、寒冷、黑暗的地方)

包裝單位

14L (化合物)

產品特性 (物理特性數據)

化學類型	測試方法	結果
50%硫酸、20%鹽酸、20%硝酸	KS M ISO 2812-1 浸泡 168 小時後外觀	好 (參見測試報告)
20%乙酸、20%磷酸、20%NaOH		
發動機油、飽和氫氧化鈣 測試結果 良		

耐化學性測試結果基於徹底乾燥的薄膜。(過量使用稀釋劑可能會降低耐化學性。)

根據化學品的類型和濃度，可能會發生變色。乾燥7天後即可達到足夠的性能。

(20°C)

如何使用

表面處理

1. 在溫度 21°C、相對濕度 50% 的條件下養護混凝土至少 28 天。
2. 徹底清除表面的油污、水分、砂粒、灰塵、浮漿等異物，保持表面平整度。

塗裝條件

1. 大氣溫度：5-35°C，表面溫度：40°C或以下，
相對濕度：80%以下，混凝土含水率：6%以下
2. 請注意，由於環氧漆的性質，如果暴露在室外環境中，可能會發生變色和粉化。
3. 使用超過推薦量的稀釋劑會導致乾燥進一步延遲、硬度下降、泛白、滑痕等。

塗層方法

1. 用環氧膩子加固牆壁和地板之間的裂縫、縫隙和接縫。
* 薄膜過薄或稀釋劑用量過多可能會導致縮孔、外觀不良和耐化學性差。
對於水性和溶劑性塗料，使用滾筒以推薦的 DFT 塗敷一層塗層。適當的施工規範
- ▷ 底漆：CLEAN POXY 透明底漆、CLEAN POXY 滲透底漆 DNY-200
 - ▷ 中間塗層：CLEANPOXY LINING DHDC-6200(Y)、CLEAN POXY ACID RESISTANT LINING (如有必要)
 - ▷ 面漆：CLEANPOXY ACID RESISTANT COATING