

Customcoat®

應用於熱敏性底材的粉末塗料

產品編號:

201 系列

產品概述

Customcoat® 是專門為中密度纖維板(MDF)和其他熱敏性底材而設計的堅硬熱固性粉末塗料, 僅僅適用於戶內.

Customcoat® 在中密度纖維板(MDF)上有優異的噴塗性能, 塗層具有很好的耐磨性及抗破壞性能.

特點

益處

在中纖板(MDF)上有優異的噴塗性能	在噴塗中纖板(MDF)板上可作多種用途
低溫固化	對熱敏性底材很有益處, 如含塑膠件的門等
漆膜完整	具有很長的使用壽命
表面堅硬	很好的耐磨性
不含溶劑及其它揮發物	減少浪費及對環境污染
很好的耐化學性	很好的耐油和抗化學品性

應用範圍

Customcoat® 可以在許多 MDF 應用領域使用, 如辦公室連接件, 工廠車間, 廚房配件等.

產品性能

耐候性	Customcoat®不推薦在戶外使用, 在隔有玻璃的環境下具有很好的抗黃變及保光性能.	劃格試驗	不剝離
耐熱性	在 120°C 以下有很好的耐溫性	耐香煙	有輕微印痕
耐酸性	耐稀釋的酸	耐磨性	很好的耐磨性
耐鹼性	耐稀釋的鹼	鉛筆硬度	最低 H
耐化學品	很好的耐油性及抗化學品性		
乙酸乙酯	長時間接觸會變軟	白電油	通過
乙醇	通過	二甲苯	會輕微變軟/限制接觸
甲乙酮	長時間接觸會變軟		

Customcoat®

產品性能

顏色	只供訂造顏色	比重	1.2 - 1.7 隨顏色不同
光澤	通常是砂紋	儲存性	在 25°C 以下乾燥的情況下 可保存 6 個月

應用資料

預熱溫度	在噴塗前, MDF 底材應該預熱至表面溫度達 30 至 70 度.		
噴塗方法	靜電噴塗		
清理方法	用吸塵器, 忌用壓縮空氣		
固化條件	在 MDF 應用需與德家朗駱駝公司討論, 快速固化可以通過紅外與熱風循環並用得以實現.		

固化時間	MDF 溫度 (°C)	時間 (分鐘)
18mm MDF	150	20

金屬固化時間 可調低溫度低至 100°C

膜厚	推薦:	120 m
	範圍:	100 – 150 m

注意: MDF 板的種類對於粉末噴塗的效果非常重要. Trimatrix 牌 MDF 板應用 DGL 公司 MDF 技術並且與我公司 201 Customcoat® 粉末塗料系列合作使用, 在 MDF 上會取得很好效果.

Trimatrix 牌 MDF 板具有很好的耐溫性, 尤其是尺寸穩定性, 而且對於 201 Customcoat® 粉末塗料能夠形成很好的上粉率.

理論噴塗面積

在推薦膜厚下的理論噴塗面積一般是 6-10 m²/kg 實際噴塗面積會隨噴塗方法、表面狀態、砂紋狀態等不同而變化.

應用指南

表面準備

所有 MDF 表面都應該乾淨、無灰、無油、無 MDF 纖維, 避免用手觸摸表面(應戴手套)。

噴塗操作及設備:

1. 跟據以上要求預熱 MDF 至適當溫度。
- 2a) 如果使用粉筒供應粉應保證均一流化, 流化好的粉末應該像沸騰的水一樣. 存放較久或壓過的粉末應先流化數分鐘後再使用。
- 2b) 對於用粉箱供粉的情況, 應確保粉管插入粉末中並按製造商相關要求去做, 粉箱供粉不適用於珠光和金屬粉。
3. 靜電噴塗。
4. 按以上要求固化。
5. 測試是否固化可以滴一滴溶劑(可以從德家朗駱駝粉末塗料公司得到)等 30 秒鐘後, 用布或紙擦幹檢查是否軟化, 如有一點輕微軟化則表示塗膜已完全固化。

Customcoat®

塗膜的保養及維護

避免使用帶磨料的清洗劑，同時也應避免使用有機溶劑。

安全與健康

物質安全表是本產品的一個重要組成部份，包含有個人保護用品及其它相關資訊。具體資訊、產品標籤、技術資料等可通過我公司銷售人員處得到或致電 0769-87558 778

注意事項

- 由於噴塗工藝及烘烤條件的差異，Customcoat®會同德家朗駱駝粉末塗料公司所提供的實驗室樣板及生產樣板有差異，噴塗廠應調整其工藝條件以保證達到要求。
- 為保證最佳性能，應使噴塗膜厚處於推薦的厚度。
- 我公司不推薦產品用於腐蝕強度較高的地區，如靠近海邊或工業區。
- 我公司不推薦產品用於戶外。

運輸及儲存

大小:	20kg 紙箱	閃點:	無
質量:	20kg 淨重	包裝種類:	無
危險等級:	非危險品	外包裝:	不需要
運輸:	非危險品，無特殊要求		

德家朗駱駝粉末塗料(東莞)有限公司
廣東省東莞市鳳崗鎮雁田管理區
郵編：523701
電話：0769-8755 8778
傳真：0769-8756 9339

Dulux Powder Coatings
51 Winterton Road
Clayton, Victoria, 3168
Australia
ACN 004 117 828

DGL Powder Coatings
31B Hillside Road
Glenfield, Auckland
New Zealand

61 3 9542 4500
61 3 9542 4542

64 9 441 8244
64 9 441 8242

Customcoat® 是德家朗駱駝粉末塗料有限公司的註冊商標