



Silancolor Paint Plus

Siloxane paint for the hygiene of walls, in internal and external applications

適用於高衛生需求
標準的室內、外牆面，
高散水性 高透氣性
矽氧烷塗漆

防潑水 & 透氣

抗菌防霉



適用範圍

適用容易出現破壞性霉變的牆面。
提供長效防護，因應各類微生物外，更同時具備防潑水與透氣性。

施工範例

- 易受黴菌侵蝕的外牆及塗裝。
- 座面朝北的外牆。
- 易生黴菌的室內環境(例: 浴室、廚房等易出現熱橋現象的地點)。

技術特性

Silancolor Paint Plus 可防止黴菌滋生。

適用於易發霉的牆面，先經過初步清除表面黴菌或作為一種在低溫潮濕環境中防止發霉的預防措施。

Silancolor Paint Plus 矽樹脂塗料，具備極高的防潑水性及優良的透氣性。不像一般合成塗漆直接覆蓋基底毛孔，本產品形成多孔結構薄膜。



特殊矽樹脂可使水無法滲透,可確保牆面無時無刻保持乾燥。

減少所有環境影響尤其是微生物及保護牆面。

SilanColor Paint Plus內的特殊成份可產生協同反應，消除所有環境因素助長霉菌生長的問題。**SilanColor Paint Plus**成份中含有抗藻，抗菌劑。

SilanColor Paint Plus需搭配**SilanColor Primer Plus**底劑及**SilanColor Cleaner Plus**清潔劑，以形成長效完整，高效防護塗裝系統。可完美黏附所有傳統、除濕粉刷、狀況良好的舊漆面。

其防潑水特性亦可避免化學物質侵蝕，不易沾附污垢，不會受雨水中物質侵蝕，非常耐磨。

SilanColor Paint Plus的塗裝系統可維持長久高效的耐鹼性物質、日常清潔、抗UV、抗老化。

除了防護功能**SilanColor Paint Plus**也兼具美觀，賦予平滑且吸引力的外觀，天鵝絨般的觸感。多種色調可供選擇，請參考ColorMap®色卡。

注意事項

- 不可直接施作在有黴菌的表面，必須事先以**SilanColor Cleaner Plus**清潔，施用**SilanColor Primer Plus**，再塗上**SilanColor Paint Plus**；所有霉菌應使用**SilanColor Cleaner Plus**進行徹底清潔。
- 施作**SilanColor Paint Plus**前一律使用**SilanColor Primer Plus**底劑打底。
- 禁止施作**SilanColor Paint Plus**在沾水的基底或未養護完全的基底。
- 禁止施作**SilanColor Paint Plus**若溫度低於+5°C或高於+35°C (施作面不得暴露於陽光照射環境)。
- 若濕度高於85%，禁止施作**SilanColor Paint Plus**。

- 禁止施作**SilanColor Paint Plus**若預測有降雨機率。

- 請參考相關材料“施工安全說明”文件。

施工步驟

基底準備

施作面一律保持平整、乾燥，清除油漬、油脂、不穩固的塗料，必須搭配**SilanColor Cleaner Plus**清除所有黴菌。

清潔時，可使用毛刷、滾筒或噴槍，但若採用噴槍，噴塗時應調整至低壓。施作完成後，應等待**SilanColor Cleaner Plus**數分鐘，等待清潔劑滲透入表面毛孔，對霉菌進行清潔。再以毛刷清除細菌殘留髒汙。

整套清潔程序須重複數次，使產品滲透表面至更深層。

密封所有裂縫、孔隙，修復、整平狀態不佳的區塊。

施作**SilanColor Primer Plus**時基底狀態應保持乾燥、充分養護，**12~24小時**後可施作**SilanColor Paint Plus**。

材料拌合

以15~20%水稀釋，備料時採慢速攪拌。若需使用部份產品，只能拌合全部**SilanColor Paint Plus**，再倒出部份所需材料。

塗漆

使用毛刷、滾筒或噴槍工具將**SilanColor Paint Plus**施作在**SilanColor Primer Plus**底劑完成面。

至少須施作兩層**SilanColor Paint Plus**才能形成完整的防護塗裝系統。在一般溫濕度下，每層塗料需等待**24小時**。

清潔作業

在剛施作完成的施作，備料工具上的**SilanColor Paint Plus**需沖水洗淨。

用量

用量大幅度取決於吸水性及基底粗糙程度，以及選用的顏色。一般來說，塗漆的用量介於 0.3~0.4 kg/m² (2層)。

技術資料 (基本值)

產品數值

性質:	濃稠液體
顏色:	白色, 或者其他色調參考ColorMap® 色卡
密度 (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	約. 1.55
乾固體含量 (EN ISO 3251) (%):	65

產品特性數據

稀釋比率:	15~20% 水量
每層施作間隔:	至少24小時 於一般溫濕度環境，一律確認上一層塗料完全乾燥時施作。
施作溫度範圍:	+5°C ~ +35°C
用量 (kg/m²):	0.3~0.4 (施作2層)

完工後產品特性

VOC揮發性有機化合物含量(白色) (歐盟規範 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
VOC揮發性有機化合物含量(其他色) (歐盟規範 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
1000 小時 天氣模擬 褪色測試(根據 ASTM G 155 cycle 1測試標準)，白色:	ΔE < 1
1000 小時 天氣模擬 褪色測試(根據 ASTM G 155 cycle 1 測試標準)，灰色:	ΔE < 1
防阻水擴散係數 μ (EN ISO 7783):	600
防阻水氣滲透, 相對於 0.1 mm-厚乾塗層 S _D (EN ISO 7783) (m):	0.06
毛孔吸水係數 W (EN 1062-3) [kg/(m²·h ^{0.5}):	0.06
S _D ·W =:	0.0036 [kg/(m·h ^{0.5})] S _D x W 數值低於 0.1，因此，S _D ≤ 2，W ≤ 0.5, Silancolor Paint Plus 穩合 Kuenzle 學說 (DIN 18550)

分類根據 EN 13300 歐盟標準

10 m /l 遮蓋率EN ISO 6504-3:	> 94% 第4類
200輪 耐濕擦洗EN ISO 11998:	6 微米 第2類
鏡面光澤 85°EN ISO 2813:	2.0 無反光亞光
研磨粒度 EN 21524:	< 100 微米

Silancolor
Paint Plus

包裝

Silancolor Paint Plus 提供20kg及5kg塑膠桶裝。



保存期限

儲放時間約24個月於乾燥地點，趨避霜凍，熱源，儲放溫度範圍+5°C ~+30°C。

相關工程案例訊息可於
www.mapei.com登錄查詢

產品使用安全說明

Silancolor Paint Plus 為致敏物質，接觸皮膚易產生過敏。建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴防護手套、護目鏡等標準防護裝備並保持通風。若本產品不慎接觸眼部或皮膚，立即以大量清水沖洗並尋求醫療協助。
詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表 Material Safety Data Sheet。

本產品應由相關專業人員施用

注意!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證，因此，任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期情況下的適用狀況，在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。

最新詳細技術資訊請參照馬貝官方網站
www.mapei.com



台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860
E-mail: lha@landhome.com.tw- Website:www.landhome.com.tw

