

**MAPEI**

Silancolor Tonachino Plus

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

矽氧烷石膏, 適用高衛生
需求標準室內外牆面



防潑水, 排濕

抗菌防黴

適用範圍

一種矽樹脂膏狀塗料, 有著良好填隙能力、吸引人的鄉村質感、純樸的色調, 適用室內外牆面、提供多種骨料尺寸選擇、極佳防潑水特性、有助於牆體排濕、防止霉菌生長等特點。

施工範例

- 裝飾經修復 惡化狀況不佳的, 舊塗漆牆面增強抗菌防黴功能(建議事先測試材料適應性)。
- 裝飾座面朝北的外牆。
- 裝飾所有種類水泥基、石灰粉刷牆面。
- 裝飾Mape-Antique、PoroMap粉刷產品、一般除濕粉刷等。
- 塗裝系統塗漆 如: Mapetherm。

技術特性

Silancolor Tonachino Plus 裝飾漆具備抗菌防霉特性特別適用於易生細菌的潮濕區域。座面朝北的外牆通常最容易孳生黴菌, 因為由北向南的風通常夾帶低溫與溼氣。除上述功能外, Silancolor Tonachino Plus提供多種粒度骨料選擇, 結合礦物塗漆高透氣性與複合式塗料的色調均勻, 對狀況良好的舊塗料具有良好黏附性, 提供多種色調選擇等優點。





Silancolor Tonachino Plus 民宅施工後外觀

本產品添加特殊配方，可使基底同時具備高透濕性與防潑水性。

不像一般傳統複合式塗料產品，孔隙多，形成隔絕水氣薄膜，**Silancolor Tonachino Plus**特殊矽樹脂塗料，可使水氣排出，將液態水隔絕在外，進而保持粉刷面乾燥。

由於**Silancolor Tonachino Plus**特殊成分形成的雙重協同作用，可消除微生物生存條件，並提供牆面極佳的防護。

Silancolor Tonachino Plus除了本身含有的抗菌劑，當搭配**Silancolor Primer Plus**底劑以及**Silancolor Cleaner Plus**深層滲透清潔劑，可形成高性能 長效防護塗裝系統。

Silancolor Tonachino Plus含有複合強化纖維，有助於防止裂紋產生。

Silancolor Tonachino Plus對所有種類的傳統粉刷、除濕粉刷層、舊塗漆都有良好黏著性。產品中的防潑水功能，也可防止化學侵蝕，防止灰塵淤積、抗UV、抗老化、效能可長年維持不變。

除了防護性能外，**Silancolor Tonachino Plus**賦予牆面迷人質樸的鄉村質感，多種顏色可供選擇，請參考ColorMap®色卡。

Silancolor Tonachino Plus符合EN 15824規範的需求標準（“特別適用於外牆粉刷及室內的石膏有機黏膠”）。

注意事項

- 禁止將**Silancolor Tonachino Plus**直接施作在有藻類、黴菌或真菌的施作面。出現微生物的牆面必須先使用**Silancolor Cleaner Plus**清潔，接著施作**Silancolor Primer Plus**底劑。
- 先以**Silancolor Primer Plus**打底，再施作**Silancolor Tonachino Plus**。
- 禁止施作**Silancolor Tonachino Plus**於浸濕基底或未充分養護基底。
- 禁止施作**Silancolor Tonachino Plus**若環境溫度低於+5°C或高於+35°C。
- 禁止施作**Silancolor Tonachino Plus**若濕度高於85%。
- 禁止施作**Silancolor Tonachino Plus**若預測有降雨，多風或陽光直射。
- 請參考相關材料“施工安全說明”文件。

施工步驟

基底準備

新施作面或砂漿修復表面必須經過充分養護、潔淨、乾燥。

清除表面所有殘留油脂、油漬痕跡、鬆動塊。

以**Silancolor Cleaner Plus**清除所有苔菌、黴菌及真菌。

以低壓手動噴槍或毛刷施作**Silancolor Cleaner Plus**數次深入基底。

每次鋪設底劑後，靜置數分鐘給予充分的反應時間、可使其深入清除菌根。再以毛刷清除細菌殘留髒汙。

以馬貝結構修復砂漿系列以及脫脂砂漿 做密封修復密封所有孔隙、裂縫、惡化區塊。

施作**Silancolor Primer Plus**在乾燥，經過約12~24小時充分養護的基底，再施作**Silancolor Tonachino Plus**。

如果希望使**Silancolor Tonachino Plus**更容易施作且增強遮蓋力的方法，是在**Silancolor Primer Plus**底劑加入約30~50%的**Silancolor Paint Plus**塗漆稀釋，上述顏色需同**Silancolor Tonachino Plus**。

舊塗漆本身黏貼狀況必須良好且乾淨。

若舊塗料狀況過於久遠或孔隙量大，以**Silancolor Primer Plus**處理。

材料拌合

將**Silancolor Tonachino Plus**以攪拌機慢速攪拌至均勻。若產品過於濃稠，必要時可加入1~2%水量稀釋。

塗漆

在乾燥的**Silancolor Primer Plus**完成面上以不鏽鋼鏟刀或橡膠鏟刀或噴槍施作**Silancolor Tonachino Plus**。

施作一層**Silancolor Tonachino Plus**即具備防護功能。

若需求更平整表面，施作一脫脂層，接著在24小時後施作第二層**Silancolor Tonachino Plus**。

確保兩層漆的完成面保持平整，以塑膠滾筒整平或以濕海綿創造下述客製化外觀。

Silancolor Tonachino Plus可呈現多種圖樣造型(如: 斑駁、刷痕、淺浮雕等) 參閱“MAPEI Colours in Design”小冊。

清潔作業

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

技術資料 (基本值)

本產品符合:

- 產品認證根據EN 15824 測試標準(使用有機黏膠的室外粉刷與室內石膏板), system 3 (增加 遇火反應測試);
- 根據EN 15824分類: 適用室內外空間的水性產品

產品數值

性質:	膏狀
顏色:	白色, 參考馬貝ColorMap® 色卡
密度 (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1.65 ~1.90 (取決於骨料尺寸)
乾固體含量 (EN ISO 3251) (%):	約. 80
骨料尺寸選擇:	0.7 mm; 1.2 mm

產品特性數據

稀釋比率:	即用型
每層施作間隔:	12~24 小時 根據溫濕度狀態, 一律待至完全乾燥
施作溫度範圍:	+5°C ~ +35°C
用量 (kg/m²):	1.7~2.3 (取決於骨料尺寸)

完工後產品特性

VOC揮發性有機化合物含量 (白色) (歐洲聯盟指令 2004/42/EC) (g/l):	≤ 15
VOC揮發性有機化合物含量 (其他色) (歐洲聯盟指令 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30

防止微生物生長 (P.R.A. 測試報告)

測試標準	測試項目	測試結果
EN 15457	防止霉菌, 真菌生長	28天無生長
EN 15458	防止藻類生長	35天無生長

CE認證 性能特點 根據 EN 15824 室內外紋路塗裝 在有機黏膠

測試標準	測試項目	測試結果以及測試標準		
		骨料尺寸	0.7 mm	1.2 mm
EN ISO 7783	水氣滲透	S _D (m)	0.11	0.09
		用量標準值 S _D (kg/m²)	2.0	2.3
		結果/分類等級	V1 (S _D < 0.14 m)	
EN 1062-3	吸水性	w [kg/(m²·h ^{0.5})]	0.04	0.04
		結果/分類等級	W3 (w ≤ 0.1 kg/(m²·h ^{0.5}))	
EN 1542	黏性	黏性 (N/mm²)	0.95	1.07
		斷裂分類	A/B	A/B
		結果/分類等級	符合(≥ 0.3 MPa)	
EN 13687-3	耐用性	測試循環次數	20	20
		最終黏性 (N/mm²)	2.16	2.06
		斷裂分類	A/B	A/B
		變化	無	無
		結果/分類等級	符合(≥ 0.3 MPa)	
EN 1745	導熱係數	結果/分類等級	0.93 W/mK (標籤值, P = 90%, 乾燥後密度 1800 kg/m³)	
EN 13501-1	遇火反應	結果/分類等級	A2-s1,d0	

標準值 S_D x W 低於 0.1, Silancolor Tonachino Plus 可印證 Kuenzle's 學說 (DIN 18550)。

**Silancolor
Tonachino Plus**



用量(根據骨料尺寸)

- **Silancolor Tonachino Plus** 應達到
0.7 mm: 1.7~2.0 kg/m²;
- **Silancolor Tonachino Plus 1** 應達到 2
mm: 1.9~2.3 kg/m²。

適用所有，用量大幅度取決於吸水性及基底粗糙程度，及施作方式。

包裝

Silancolor Tonachino Plus 提供 20 kg 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。

產品使用安全說明

Silancolor Tonachino Plus 為水中生態危害物質，請勿隨意棄置。

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在施作期間保持通風。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

法律聲明!!

本技術數據表（“TDS”）的內容可能會複製到另一個與項目相關的文檔中，但所得到的文檔不得補充或替換MAPEI產品安裝時有效的TDS要求。

最新的TDS可從我們的網站

www.mapei.com下載。對本TDS中包含或衍生的詞語或要求的任何更改均非MAPEI的責任。



相關工程案例訊息可於
www.mapei.com登錄查詢

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

