

QUARZOLITE TONACHINO

適用室內外牆面的壓克力樹脂石膏塗料，具備優良的防護性及高填充特性



適用範圍

適用室內外牆面的壓克力樹脂石膏塗料，可創造鄉村質感。
可用於牆面裝飾，形成優質的保護層，覆蓋表面瑕疵。
可用於保護，裝飾任何類型的建物，甚至是塗料面。

施工範例

- 裝飾、保護水泥或石灰粉刷料;
- 裝飾、保護Mapetherm系統及所有常見的室外牆面隔溫系統;
- 覆蓋黏附狀態良好的舊漆料，舊壓克力或礦石

性能特點

Quarzolite Tonachino是一款水分散丙烯酸樹脂石膏塗料，添加了強化彈性纖維、石英、耐光色料，單層施作即可創造鄉村質感外觀，適用室內外牆面。

Quarzolite Tonachino含有合成纖維，形成良好的抗裂性。

Quarzolite Tonachino可因應所有天候狀況，霾害、鹽水及陽光，形成長效的耐磨保護層。

Quarzolite Tonachino可完好黏附在所有類型傳統粉刷或舊，黏附狀態良好的舊漆料或塗料面。

Quarzolite Tonachino賦予外觀迷人的鄉村質感，提供多種顏色選項，請參考馬貝ColorMap自動化調色系統色卡。

Quarzolite Tonachino符合EN 15824性能指標（“適用室內外空間有機黏膠粉刷料規格”）。

注意事項

- 在濕潤基底，或未充分養護的基底，不可施作Quarzolite Tonachino;
- 施作溫度範圍超過+5°C~+35°C，不可施作Quarzolite Tonachino;
- 濕度超過85%不可施作Quarzolite Tonachino;
- 若預期會出現降雨，強風或烈陽照射，不可施作Quarzolite Tonachino;
- 不可將Quarzolite Tonachino用作除濕粉刷的裝飾材料

- 在特別容易受到藻類、霉菌或真菌降解作用(degrading action)影響的區塊，應改用 **Quarzolite Tonachino Plus** 丙烯酸抗菌防霉石膏塗料。

施工步驟

基底準備

新施作完成面或已修復用砂漿修補的表面，都必須經過養護，完全乾淨乾燥。
清除所有油漬、油脂以及未穩固黏附在表面的殘留物。
密封基底所有裂縫並修復狀態不佳的區塊。
以馬貝平滑砂漿系列產品，密封基底空洞及整平不平整區塊。
將 **Malech** 底劑或 **Quarzolite Base Coat** 底塗施作在乾燥經過養護的基底，靜置 12~24 小時後可施作 **Quarzolite Tonachino**。
施作 1.2 mm、1.5 mm 及 2 mm 的塗料厚度，若要增加蓋色力，建議改選彩色 **Quarzolite Base Coat** 底塗。

材料拌合

Quarzolite Tonachino 隨開即用，使用前需慢速攪拌至均勻。
塗料若變稠，可摻入 1~2% 水量稀釋。

產品施作

Quarzolite Tonachino 需搭配不鏽鋼或橡膠鏟刀操作，在 **Malech** 底劑或 **Quarzolite Base Coat** 底塗完成面施作需等待其靜置乾燥。
本塗料可搭配合適的噴塗裝備噴塗。
以橡膠鏟刀均勻分佈材料，撫平表面創造平整面或以沾水微濕的海綿浮鏟，創造符合期望的最終外觀。
依照 **Tonachino** 顆粒尺寸及基底粗糙程度，視是否施作兩層，創造均勻一致的完成面。
材料中水分蒸散，在一般環境下，**Quarzolite Tonachino** 完全乾燥需靜置至少 10 天。
遇降雨或高濕度環境，會延長乾燥時間；建議給予充分的保護措施(例：鷹架遮布 scaffold sheeting)避免外牆出現瑕疵。

清潔

鏟刀及其他工具上殘留材料乾燥前以水洗淨。

用量取決於顆粒尺寸

- **Quarzolite Tonachino** 0.7 mm 用量: 1.7~2.0 kg/m²;
- **Quarzolite Tonachino** 1.2 mm 用量: 1.9~2.3 kg/m²;
- **Quarzolite Tonachino** 1.5 mm 用量: 2.2~2.6 kg/m²;
- **Quarzolite Tonachino** 2.0 mm 用量: 3.0~3.5 kg/m²;

任何規格的砂料，用量皆大幅受基底粗糙程度影響。

包裝

Quarzolite Tonachino 提供 25kg 塑膠桶裝。

保存期限

在乾燥環境下未開封原包裝可存放 24 個月，趨避熱源、霜凍、儲放溫度範圍 +5 ~ +30°C。

產品使用安全說明

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

技術資料(基本值)

本產品符合:

- 本產品經認證 符合EN 15824規範(有機黏膠基室內外粉刷規範)，系統3(防火規範)
- 類別符合EN 15824規範: 適用室內外空間的水性產品

產品標示

性質:	膏狀
顏色:	白色，其他色請參考ColorMap自動調色系統ColorMap色卡
密度(EN ISO 2811-1):	1.65~1.95 g/cm ³ (取決於顆粒尺寸)
固形物含量(重量計)(EN ISO 3251):	約. 85%
顆粒尺寸:	0.7 mm; 1.2 mm; 1.5 mm; 2.0 mm

產品特性數據

稀釋比例:	隨開即用
材料用量:	1.7~3.5 kg/m ³ (視顆粒尺寸)
多層施作間隔:	等待12~24小時，上一層務必呈現完全乾燥狀態
施作溫度範圍:	+5°C ~ +35°C

完工後產品特性

拌合後VOC含量(白色)(歐洲聯盟指令 2004/42/EC):	≤ 20 g/l
拌合後VOC含量(彩色)(歐洲聯盟指令 2004/42/EC):	≤ 30 g/l

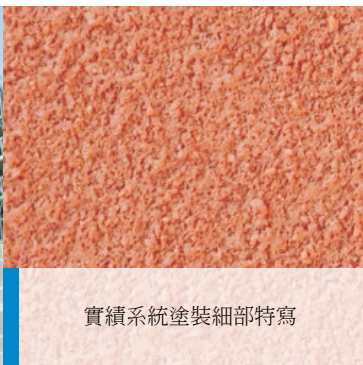
符合EN 15824規範CE認證的有機黏膠性能指標，適用室內外區塊的紋理特性塗料

標準	試驗	檢視結果，符合的性能需求				
		顆粒尺寸	0.7 mm	1.2 mm	1.5 mm	2 mm
EN ISO 7783	水氣滲透	S _D (m)	0.18	0.18	0.18	0.25

		標準差S _D 用量 (kg/m ³)	2.0	2.3	2.5	3.5
		結果/等級	V2 (0.14 ≤ S _D < 1.4 m)			
EN 1062-3	吸水性	W [kg/(m ² *h ^{0.5})]	0.08	0.09	0.09	0.10
		結果/等級	W3 (w ≤ 0.1 [kg/(m ² *h ^{0.5})])			
EN 1542	黏性	黏性 (N/mm ²)	2.02	0.97	1.35	1.11
		斷裂類型	A/B	A/B	A/B	A/B
		結果/等級	符合(≥ 0.3 MPa)			
EN 13687-3	耐用性	循環圈數	20	20	20	20
		完整黏性 (N/mm ²)	2.50	2.00	2.04	1.35
		破壞類型	A/B	A/B	A/B	A/B
		變化	無	無	無	無
		結果/分級	符合(≥ 0.3 MPa)			
EN 1745	導熱係數	結果/分級	0.89 W/mK (表格數值，P = 90%，相符合 於參考乾燥密度1800 kg/m ³)		1.21 W/mK (表格數值，P = 90%，相符合 於參考乾燥密度2000 kg/m ³)	
EN 13501-1	遇火反應	結果/分級	A2-s1,d0			



Quarzolite Tonachino
系統塗裝實績, 位於西班牙菲
格拉斯的私人住宅



實績系統塗裝細部特寫

警告!!

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。

法律聲明!!

技術文件(“TDS”)中提及的部分內容可能擷取自其他相關工程文件，但不補充或替換每份材料技術文件的材料需求標準數據。

最新的技術文件及保固資訊，請登入馬貝官網: www.mapei.com。

由這份技術文件衍生的說法或對的標準或其他內容的任何改動，馬貝不負任何相關責任與保固。

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

2010-8-2024(TWxTAIWAN-L.H.)

刊登於此文件中的文字、相片和插圖皆為版權所有，翻印必究。

