

灰泥塗料 (細緻)

灰泥塗料 (粗顆粒)

【說明】

白堊紀灰泥塗料是一種白色的石灰質塗料，符合 DIN 55945 標準。適用於室內。以細緻的大理石石灰泥為主要原料，無需添加人工合成樹脂就具有極佳黏結性、附著性。對於特別潮濕的空間是很理想的塗料，因為不會阻礙底材本身的透氣性，而且其鹼性的特質可以有效防止黴菌的生長。添加了天然的大理石粉與大理石砂，只要塗刷兩次便具有良好的遮蓋力。白色的灰泥塗料具有兩好的光線反射特性(石灰的光澤效應)。調色的灰泥塗料所塗刷的表面會呈現顏色濃度輕微變化的特性。

提供兩種不同的產品：

- Art. 888，灰泥塗料 (細緻)：平光，自然白、光滑細緻。
- Atr. 886，灰泥塗料 (粗顆粒)：含有大理石砂顆粒 (顆粒大小 0.5 mm)，具有可塗刷批土的特性。適合做為牆面彩光技法的底層塗料。可以補平輕微的牆面不平整，填平毛細孔與微小裂縫。

【用途】

適用的室內牆面底材：

- √ 未經處理的礦物性的粉光打底、混凝土、石材、磚牆
- √ 石膏板、石膏纖維板、紙質壁紙
- √ 白堊紀灰泥塗料可以塗刷於所有其他白堊紀牆面塗料、粉光料產品之上 (白堊紀水性膠漆除外)
- √ 平光、具有吸水性的合成樹脂塗料(例如，水性水泥漆，但需經測試，以確定適合)
- × 不適合塗刷灰泥塗料的表面有木質表面，油性漆塗層、塑膠表面。

【成分】

大理石灰泥、大理石粉、大理石砂、石灰水、甲基纖維素

【特性】

已調配好的成品，隨即可用。耐擦洗、防潑水。特別適合過敏患者。透氣性佳、塗層應力低。遮蓋力佳、平光。可多層覆蓋塗刷。抗菌、防黴。光線反射性佳。施作簡易。無逸散性
密度：約 1.6 公斤/公升

【底材條件】

底材必須是均同的乾燥，並具有均等的吸水力與粗糙度。需有足夠的承載力、無粉塵、乾淨、堅

實、無油污、不含會造成滲色的物質。不均等的吸水力與粗糙度會造成塗刷完成面呈現不同的平整度。對於有調顏色的灰泥，更有可能加強顏色濃度變化的程度。

吸水力弱的底材，其完成面較為光滑，所需的乾固時間較長。

【底材準備工作】

特別是對於調色的灰泥塗料，當底材具有不均等的吸水力與粗糙度時，或有不同材料的局部修補，或輕隔間牆的板材接縫(AB膠補土)等情況時，必須要做全面性的批土。

- 把不塗刷處理的表面加以遮蔽保護。
- 把舊的水膠漆塗層、已經粉化以及承載力差的老舊塗層徹底清除。將壁紙所留下的殘膠清洗乾淨。
- 將有砂粒脫落的底材清掃乾淨。
- 將粉刷牆面上多餘的黏結劑，及所形成的皮膜清除。將混凝土表面的模具油漬清除。
- 將鬆脫的粉光層、牆體移除。並將缺口以相同的材料修補完成。
- 會造成滲色的成分，可於第一度灰泥塗料乾固後，以明礬溶液打底，將之阻絕。(需做試塗，確認可行)
- 已經發黴的礦物性底材可先用蘇打溶液清潔，然後用蘇打水處理過。

【一般施作注意事項】

開始施作前，將灰泥塗料充分攪拌均勻。施作過程中，若有塗料誤滴、噴濺到其他領域，立即用清水擦拭。要達到完全的覆蓋效果，至少要兩度塗刷。若底材的紋路較為粗糙，有可能需要三度的塗刷。施作過程中，塗料未乾固前呈現半透明狀態。完全乾固後才會顯現其真正的遮蓋力。施作時，不時攪拌容器中的塗料，以防沉澱現象發生。底材具有輕微的粗糙度差異時，可先用含顆粒的灰泥塗料做第一度塗刷。使其具有均等的表面紋理後，再繼續做第二度塗刷。

【打底】

具有吸水性的底材都必須用蛋白膠打底塗料以毛刷塗刷打底。

【施作】

建議塗刷方式是用一般粗毛漆刷，以交叉的方式塗刷(見附圖)。吸水力弱的底材可以用滾筒塗刷

灰泥塗料 (細緻)

灰泥塗料 (粗顆粒)

(現白色灰泥塗料)。先以交叉的方式滾刷，最後全面再以同一方向滾刷。請事先檢驗底材是否適合以滾筒施作。調色的灰泥塗料不建議用滾筒施作。也可以用無氣式的噴塗設備來塗裝。相關資訊請洽代理商 (自然材)。

【稀釋】

第一度與第二度塗裝可不稀釋，或視需求以5%~10%的清水稀釋。工作環境溫度較高時，水分蒸發快，施作過程中視需求加入適量清水稀釋。

【表面紋理】

細緻與顆粒的灰泥塗料相互搭配，可以創造不同的表面紋理：

光滑細緻無紋理：

第一度 + 第二度：細緻灰泥塗料

輕度紋理：

第一度：粗顆粒灰泥塗料

第二度：細緻灰泥塗料

中度紋理：

第一度：細緻灰泥塗料

第二度：粗顆粒灰泥塗料

強烈紋理：

第一度 + 第二度：粗顆粒灰泥塗料

【調色】

灰泥塗料可以用白堊紀的顏料色母加以調色。每公升灰泥塗料最多可以調混100克的礦物性顏料 (請參考白堊紀牆面塗料、粉光料調色參考色卡)。調色時，先將色母用少許清水調成泥狀後，再與灰泥塗料混合均勻。

調色以後的灰泥塗料較難長期保存 (視顏料色母種類，可保存性不一)。特別是群藍 (855) 與群紫 (856)，調色以後，必須在12個小時內使用完畢 (時間過長，顏色會變淺)。

【工具清潔】使用過後，立即用清水沖洗。

【用量】

用於平整光滑的底材，每一度塗裝的用量：

灰泥塗料 (細緻)：約 0.22 L/m²

灰泥塗料 (粗顆粒)：約 0.28 L/m²

底材的吸水力、粗糙度會影響用量

【包裝】

灰泥塗料 (細緻)：桶裝 5 公升 / 10 公升

灰泥塗料 (粗顆粒)：桶裝 5 公升 / 10 公升

【乾固時間】

溫度 20°C，濕度 65%，至少 8 個小時。溫度低時，會延長乾固時間。

【施作條件】

室溫低於 8°C 時請勿施作。最佳的施作條件是溫度 20°C，濕度 65%。氣溫較低時，盡量薄塗，不要稀釋。施作時儘量避免陽光直射。避免高於 25°C 的氣溫以及穿堂風。

【儲存】

不結凍、密封良好，灰泥塗料至少可存放兩年。已經開過的包裝，密封保存。加蓋之前，將蓋上、容器邊緣已經結塊的塗料清除乾淨。

【剩料處理】

剩料請勿到入排水系統。沒有用完的塗料可以毫無問題作為堆肥的材料，或者已經乾固結塊的狀態下，當作一般垃圾處理。包裝可由資源回收處理。

【產品標示】

Xi，具刺激性

【安全注意事項】

含有氫氧化鈣，對皮膚具有刺激性，對眼睛會造成損傷。避免與眼睛與皮膚的接觸。若因接觸皮膚產生刺激反應，立即以清水沖洗。若觸及眼睛，立即以大量清水沖洗，並就醫檢查。施作時穿戴手套與護目鏡。儲放於兒童無法取得之處。

施作圖示：

