

蛋白膠細緻面漆

蛋白膠細緻面漆是以植物性蛋白質作為塗料的黏結劑。

義大利的天然大理石粉使得這個特製的塗料散發出高雅、和諧的白色調。完全沒有加入鈦白，以及其它的增白劑。植物性的蛋白質與蘇打（碳酸鈉）的反應後，成為蛋白膠，作為塗料的黏結劑。

植物性蛋白質是取自於莢果植物（豆類）、玉米等。

製作成乾式的粉料可以降低運輸的成本、減少包裝材料、延長儲存時間，並且不須添加化學防腐成分。

【用途】

作為室內牆面、天花的面漆。適用於具有吸水性的底材，如粉光、石材、混凝土、粗纖維板、純紙壁紙、石膏板、石膏纖維板、矽酸鈣板等。

不適合的底材有油性漆、天然橡膠乳膠漆舊塗層、塑膠、金屬、有壁紙殘膠的牆面、所有光滑不具吸水性的表面，以及長時間處於潮濕狀態的底材。在較潮濕的空間中，建議使用白堊紀灰泥塗料（Art. 888）。

【特色】

- 乾式粉料，以水調製
- 施作簡易
- 幾乎沒有氣味
- 透氣性極佳
- 遮蓋力佳
- 含細緻義大利大理石粉，呈現天然白色調，不含鈦白
- 耐擦拭，可多層塗刷
- 不含防腐成份
- 剩料可作堆肥

【成份】（完整公開）

大理石粉、白堊土、植物性蛋白質、高嶺土、滑石粉、消石灰、甲基纖維素、矽藻土、蘇打

【適用工具】

滾筒、漆刷、無氣式噴塗設備

【準備工作】

底材需具承载力、吸水性、不掉粉塵、乾淨、乾燥、堅實、無油汙、不含滲色物質。

- 把不塗刷處理的表面加以遮蔽保護。
- 把舊的水膠漆塗層、已經粉化以及承载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，可用蟲膠打底塗料，將之阻絕。（Art. 234）
- 已經發黴的礦物性底材可先用蘇打溶液清潔，然後用除黴劑（Art. 620）處理過。

【施作】

工作環境氣溫最少不可低於 8 °C。

1. 打底處理

未經處理、具吸水性的底材（所有牆面粉刷、石膏纖維板、矽酸鈣板等）必須用白堊紀蛋白膠打底塗料打底。

2. 調配塗料

準備好所需水量（冷水），將蛋白膠面漆粉料加入水中，並避免結塊。利用馬力足夠的電動攪拌機充分攪拌均勻。至少靜置30分鐘，使粉料與水充分浸潤反應。使用前再次充分攪拌。

3. 塗層

所有塗層薄而均勻塗刷於施作表面。塗刷太厚有可能造成塗層損壞。

未乾的狀態下，塗層呈現半透明。需等到完全乾固後，才會達到其應有的遮蓋力。施作過程中，不時予以攪拌，以防止產生沉澱。已調配的塗料，請盡量於當日使用完畢。

蛋白膠細緻面漆

【所需水量】

使用滾筒：

1公斤粉料調配 550 ml 清水，若有需要，最多可再加約150 ml 清水稀釋。

使用毛刷：

1公斤粉料調配 650 ml 清水，若有需要，最多可再加約150 ml 清水稀釋。

調配塗料所需的水量視底材的特性，與施作環境條件而有所變化。吸水力較強的底材，較高的氣溫，有可能需要更多的稀釋水量。

【調色】

每 1 公斤的細緻面漆粉料，最多可以用 100 公克的白堊紀礦物顏料色母調色（10%的粉料重量）。若欲使用其他的色母調色，必須要注意是否耐鹼性。

在調配塗料之前，先將所需的色母量加入所需的調配用水中。若事後須追加色母，則先將色母與些許清水調成泥狀，再加入調配好的塗料中。

【整修】

舊有的蛋白膠細緻面漆可用蛋白膠細緻面漆、蛋白膠紋理漆、白堊紀灰泥塗料覆蓋塗刷。

【除去舊塗層】

要除去舊有的蛋白膠細緻面漆塗層可用大量的水，將塗層濕潤，經過數小時的軟化後，然後刮除。殘餘的塗料可用海綿或刷子洗掉。若底材含有石灰，除去舊塗層的工作較為困難，可能必須用機器才能磨除。

【包裝大小】

2.5 Kg	大約可塗18 m ²
5 Kg	大約可塗35 m ²
10 Kg	大約可塗70 m ²
25 Kg	大約可塗175 m ²

可塗佈面積以塗佈一度作計算

【乾固時間】

在20°C，濕度65%的施作環境下，第一度塗刷過後8小時，可再進行後續塗刷。完全乾固約需24小時。

【用量】

在平整、吸水力正常的底材上，每平方公尺，每一度塗刷大約需要粉料145公克。底材的特性不同，所需用量會有所出入。

【儲存】

於乾燥的環境下儲存，粉料至少可以存放兩年。

【工具清潔】

使用後立即以請水或肥皂水清潔。

【剩料處理】

剩料請勿倒入排水系統。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。

【注意事項】

儘管是以天然原料製成，還是要儲放於兒童拿不到的地方。蛋白膠塗料在施作時，會散發相當輕微的固有氣味。乾固後便不再有任何氣味。請注意任何可能由天然物質引起的過敏現象。

【提示與建議】

覆蓋塗刷於舊有水泥漆塗層時：

舊有塗層必須牢固、平光、並稍具吸水力。想要具有更好的附著力，我們建議每公斤粉料可以加入30 ml的紅花籽油（色調不會變黃）。待蛋白膠細緻面漆調配完成、靜置反應後，再將油加入，並以機器假以充分攪拌。

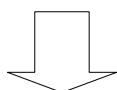
髒污的水泥漆塗層必須先清洗過，例如用蘇打溶液。

原則上，想在舊有水泥漆塗層上塗刷蛋白膠細緻面漆，建議先作試塗，以判斷是否合適。

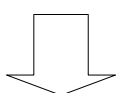
蛋白膠細緻面漆

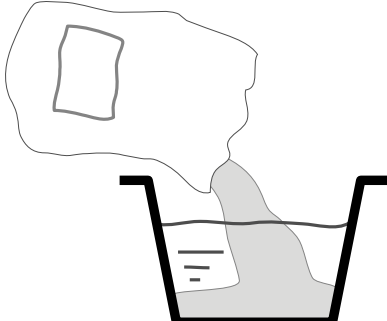
塗料調配程序圖示

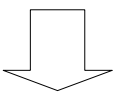
1.  準備所需水量
滾筒：1 公斤粉料 + 550 ml 水
毛刷：1 公斤粉料 + 650 ml 水

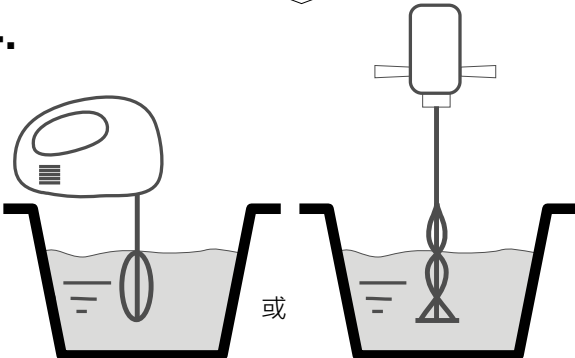


2.  若有調色，把所需顏料色母加入水中

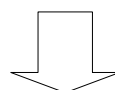


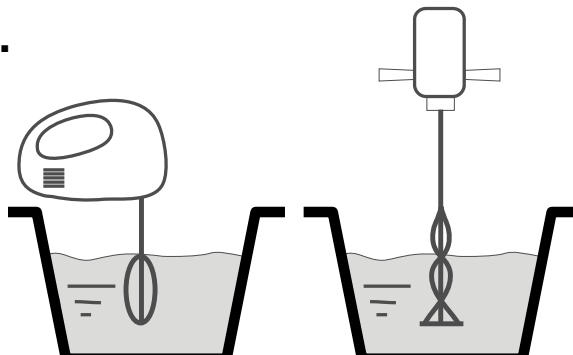
3.  加入所需粉料

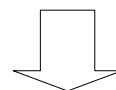


4.  或

5.  **重要！**
靜置至少 30 分鐘



6.  使用前再次攪拌均勻



7.  施作過程中視需要以水稀釋

重要！ 用攪拌機器充分攪拌均勻