

蛋白膠打底塗料

蛋白膠打底塗料以植物性蛋白質作為黏結劑的原料。透過與蘇打的反應，植物性蛋白質轉變為具有黏性的蛋白膠。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。

蛋白膠打底塗料用途廣泛，無色、透明。適用於室內，作為後續塗刷白堊紀牆面塗料、粉光料產品的打底塗料。

【應用】

適用室內於所有未經處理的牆面底材，如黏土牆、石灰、石灰水泥粉光、石膏粉光、石膏纖維板、石材、混凝土等。

不適用的底材：過於光滑、不具吸水性的表面，以及長時間處於潮濕的牆面。

【特色】

- 乾式粉料，以水調製
- 用於吸水性太強的底材，可以降低吸水性。亦可平衡吸水性不平均的底材。
- 滲透性佳，可以固著輕微粉化的底材
- 施作簡易
- 無味
- 透氣性極佳
- 用量省
- 不含防腐成份
- 剩料可作堆肥

【成分】

植物性蛋白質、矽酸、蘇打

【適用工具】

毛刷

【準備工作】

底材需具承載力、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。
- 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。

【調配塗料】

調配一包 250 g 的蛋白膠打底塗料粉料，請準備一個 10 公升容量的水桶，以及電動攪拌器（電鑽 + 攪拌頭）。先準備 2 公升的乾淨清水。將 250 g 的蛋白膠打底塗料粉料一邊攪拌、一邊慢慢加入水中。請注意避免結塊的輕情況發生。靜置 30 分鐘後，再度攪拌均勻，並再加入 4~6 公升的清水稀釋。

【施作】

將打底塗料**均勻而飽和**地塗刷於底材上。只能塗刷底材有能力吸收的量。多餘的部分（表面上濕潤光澤的部分）在乾固前務必用乾布拭除。**殘留於表面的多餘打底塗料乾固後可能會留下光澤痕跡。**

工作環境氣溫最少不可低於 8 °C。

調配好的塗料盡可能於當天使用完畢。

【乾固時間】

20 °C 的環境下，需 8 個小時乾燥時間。之後可以繼續施作其他牆面塗料（灰泥、蛋白膠）、粉光料。

【用量】

250 g 粉料約可塗刷 40~60 平方公尺。視底材特性而有所差異。

【包裝】

250 g

【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。

蛋白膠打底塗料

【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。

【建議】

作為透明塗料，用於固著粉刷塗層表面：

用於固著黏土、或其他粉刷塗層時，工作方式如前所述。務必特別注意，打底塗料必須完全滲透入粉刷層。殘留於表面的多餘打底塗料乾固後可能會留下光澤痕跡。塗刷時請由下往上，壁免滴流。

有可能會造成相當輕微的色澤變化。

大面積施作前請務必試塗，以確認可適用於所要處理的底材。

【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。

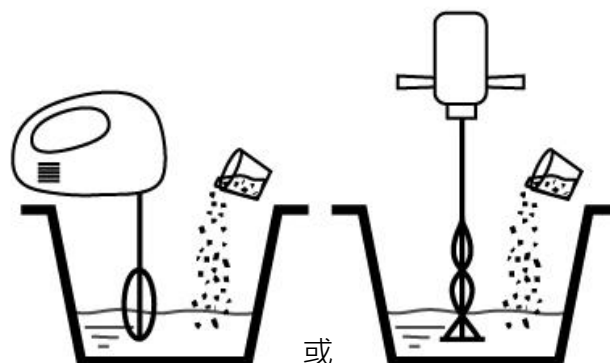
【塗料調配圖示】

1.



準備 2 公升清水

2.



將 250 g 打底塗料粉料一邊攪拌一邊慢慢加入水中，避免結塊

3.



靜置 30 分鐘，使其充分反應

4.



再以 4~6 公升清水稀釋，並充分攪拌

說明：

吸水性強的底材所需濃度較大（水量：2+4 公升）

吸水性不強的底材正常濃度即可（水量：2+6 公升）