

水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)

水玻璃礦物塗料 (粗顆粒) 是以矽化合物為主要原料。具有優異的附著性與填充性，適用於舊牆面的翻新，作為底層的塗料。使用純礦物性的填充料、顏料與黏結劑所調製而成的白色、單劑型塗料。是一種新型的水玻璃混合配方。是具有廣泛用途。

水玻璃礦物塗料中所用的黏結劑是溶於水中的氧化矽 (石英)，此種成分具有特殊的表面積結構，每一公克可達500 平方公尺。這個巨大的表面積結構使其具有強大的黏著力，幾乎可以在所有的底材表面上提供可靠的附著力。水玻璃被用來作為葡萄酒的淨化劑已經有幾個世紀的歷史了。

【應用】

水玻璃礦物塗料 (粗顆粒) 可以當作底層塗料，塗刷於非礦物性的底材，以及白堊紀的塗料與粉光料上。亦可當作最後的完成塗層 (顆粒表面) 或彩光技法的底層。在室內，不論是新牆，或是翻修舊牆面，**水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)** 可以適用於多種不同的底材：

- 石膏·石灰石膏·石灰水泥·石灰粉光。
- 狀況良好的合成塗料舊塗層，如水泥漆。
- 天然乳膠漆 (須經試塗)
- 石膏板·石膏纖維板
- 油性油漆
- 混凝土

【特性】

- 填充性良好的底層塗料
- 原色為白色
- 顆粒：1 mm
- 調配完成，即可使用
- 純礦物性
- 單劑型
- 附著力強大
- 遮蓋力佳
- 耐酸鹼，耐多種溶劑
- 耐潑水
- 具鹼性，可抑制黴菌生長
- 不含有機黏結劑
- 密度：約1.6 公斤/公升

【成分】 (完整公開)

水玻璃、矽酸鹽礦物、白堊土、滑石粉、鈦白粉、硼砂、黃原膠(Xanthan)、水、纖維素、用於柑橘類水果的防腐劑

【準備工作】

底材必須是乾燥、具足夠的承載力、無粉塵、乾淨、堅實、無油污、不含會造成滲色的物質。

- 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。
- 將已經粉化、有砂粒脫落的底材清掃乾淨。
- 塑膠材料、油性漆表面用砂紙打磨，增加粗糙程度。
- 檢驗底材上的舊塗層是否牢固。若不夠牢固，則必須清除。
- 底材中若含有會滲透、滲色的成分，必須在施作前，或第一度塗刷後以蟲膠打底塗料 (Art.Nr. 234) 加以隔絕。
- 不適用於木材、夾板、木質纖維板等底材上。
- 發黴的礦物性底材以蘇打水清洗後，以白堊劑除黴劑 (Art.Nr. 620) 處理。
- 若底材粉光的吸水性太強，或有輕微粉化的現象，要用純水玻璃塗料 (Art.Nr. 600，以水 1：1 稀釋) 打底。石膏粉光，或石膏補土則須用蛋白膠打底處理。處理過後，須等 12 小時才可進行塗刷工作。

【塗層順序/稀釋】

1. 填充性佳、明顯紋理 (淺色底材)：

塗刷一次**水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)**

底材吸水性較強時，視需求，約以 10% 的稀釋劑稀釋後塗刷。

2. 填充性佳、中度紋理 (深色底材)：

先塗刷一次**水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)**

底材吸水性較強時，視需求，約以 10% 的稀釋劑稀釋後塗刷。

再塗刷一次**水玻璃礦物塗料 (細顆粒)**

底材吸水性較強時，視需求，最多以 10% 的稀釋劑稀釋後塗刷。

水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)

之後可再用所有白堊紀的牆面粉光、塗料產品進行塗裝。

【施作】

使用毛刷來塗刷水玻璃礦物塗料 (粗顆粒)。吸水性較強的底材，視需要，以最多10%的稀釋劑稀釋後塗刷。

【調色】

最多可用10%重量的白堊紀礦物性顏料調色 (氧化鐵黑5%)。

調色時，先將所需色母，先加入少許稀釋劑中調成泥狀，攪散使不結塊。之後再加入水玻璃礦物塗料 (粗顆粒) 中，一起攪拌均勻。

【包裝】

1.6Kg / 8 Kg / 16 Kg

【用量】

平整光滑的底材上，每一度塗刷大約需要 500 g / 平方公尺。

粗糙的底材上，每一度塗刷大約需要到 800 g / 平方公尺。

【儲放】

在不結凍的環境中，未開封的水玻璃礦物塗料 (粗顆粒) 環境中至少可以儲放12個月。儲放溫度請勿超過 25° C。

已經開封、未用完的塗料，用塑膠袋覆蓋於塗料液面，防止乾固。沾於容器蓋與內部邊緣上的塗料清除乾淨後，將蓋子緊蓋密封儲存。

【剩料處理】

剩料請勿到入排水系統。沒有用完的塗料在乾固結塊的狀態下，當作一般垃圾處理。包裝可由資源回收處理。

【工具清潔】

使用過後，立即用清水沖洗乾淨。

【產品標示】

無，不含危險物質。

【安全注意事項】

施作時請穿戴適當防護 (手套、護目鏡)。避免與眼睛與皮膚的接觸。若觸及眼睛，立即以大量

清水沖洗，並就醫檢查。保護其他不欲塗刷的部分，避免噴、滴所造成無法去除的痕跡。若有噴、滴的情況發生，馬上用清水擦除。

水玻璃礦物塗料 (粗顆粒) 可用清水或專用的稀釋劑稀釋。

儲放於兒童無法取得之處。

水玻璃礦物塗料 稀釋劑

【成分】 (完整公開)

水玻璃，水

【包裝】

1 公升

【工具清潔】

使用過後，立即用清水沖洗乾淨。

【儲放】

在不結凍的環境中，未開封，至少可以儲放 12 個月。

【剩料處理】

剩料請勿到入排水系統。沒有用完的塗料在乾固結塊的狀態下，當作一般垃圾處理。包裝可由資源回收處理。

【產品標示】

無，不含危險物質。

【安全注意事項】

施作時請穿戴適當防護 (手套、護目鏡)。避免與眼睛與皮膚的接觸。若觸及眼睛，立即以大量

清水沖洗，並就醫檢查。保護其他不欲塗刷的部分，避免噴、滴所造成無法去除的痕跡。若有噴、滴的情況發生，馬上用清水擦除。

儲放於兒童無法取得之處。