

## 水玻璃礦物彩光塗料

水玻璃礦物彩光塗料是一種透明的黏結劑。可用來在水玻璃礦物塗料的塗層上施作彩光技法。

此外也適用於在不受磨損的木質表面上，施作彩光技法。透氣性極佳、色調不會變黃。

可用白堊紀所有的礦物色母調色。

### 【應用】

適合用於水玻璃礦物塗料的塗層以及未經塗裝處理、具吸水性的木質表面。只能用於室內環境。亦可用於潮濕空間，如浴室。

在大面積施作之前，建議先試塗，以確認木料本身不會發生染色、變色的情況。

### 除此之外，不適用於其他的底材。

### 【特性】

- 無色、毋需調製的彩光塗料。需自行調色。
- 無機礦物性
- 平光（塗刷一次）
- 不會變黃、變色
- 可用水稀釋
- 沒有氣味
- 乾固速度快，每天可施作三層彩光塗層
- 防潑水
- 不會加深木紋顏色
- 可輕度砂磨

### 【成分】（完整公開）

水玻璃、矽酸鹽礦物、蘇打、黃原膠(Xanthan)、水、纖維素、用於柑橘類水果的防腐劑

### 【準備工作】

底材表面必須是無粉塵、無髒汙。檢驗木質表面的吸水性是否均一。

以鉋刀鉋光過的木質表面，可先以120號砂紙順著木紋輕微砂磨過，如此，彩光技法可以凸顯天然的木紋。

### 【稀釋】

在水玻璃礦物塗料上做彩光技法，可將彩光塗料以1：2的比例稀釋。即一份的彩光塗料，加兩份的水稀釋。

若用於木質表面，則毋需稀釋，或最多以20%的水稀釋。

### 【施作】

於水玻璃礦物塗料塗層上：

以毛刷、海綿以刷、擦、沾的方式施作，不建議用滾筒。

在木質表面上：

以天然的軟毛漆刷，以各個方向來回塗刷，最後以統一的塗刷方向完成塗刷。塗刷完第一層之後，若有需要，可加以砂磨（120號砂紙）

### 【調色】

可用所有的白堊紀顏料色母調色。

未經稀釋的彩光塗料一公升最多可用200克的色母調色。稀釋過的彩光塗料一公升最多可加入75克的色母。

加入色母後，會縮短彩光塗料的保存時間。因此，調色過的塗料盡可能在3天之內使用完畢。

在一公升的彩光塗料中加入100-200克的鈦白色母，可創造出石灰白的視覺效果。

### 【保護木質表面】

水玻璃礦物彩光塗料用於木質表面純粹只是裝飾的效果，沒有保護效果。因此不能用來取代木油或油漆。

在容易受到磨損的部位可應用以下的方式達到更多的保護效果：

### - 用卡那巴棕櫚蠟乳液：

乳液狀、無味、不會加深木紋、不會變黃、絲綢光澤。例如，適合用於木質壁板。

### - 用紅花籽油木質保養蠟：

不會變黃、會加深色母的顏色、抗污、撥水。適合用於家具上。

### - 用硬油：

蜂蜜色澤、會加深木紋顏色、加深色母的顏色、抗污、撥水、耐磨損。適合用於木地板、工作台面。

## 水玻璃礦物彩光塗料

### 【塗層數目】

在水玻璃礦物塗料塗層上最多可以施作5層彩光塗料(1:2稀釋)。在木質表面上最多可以施作3層(未稀釋)。

更多的塗層可能導致表面反光、龜裂、或剝落。

單一塗層乾固後呈平光效果。

### 【木地板彩光技法】

以調色的木油或彩光塗料在木地板上施作彩光技法需要具備較好的手工技藝。要在大面積的地板上做出均勻的色調，一般需要有專業的工匠來施作。

施作過程中所發生的錯誤必須要費很大的工夫才能磨除。

但只要遵守下面的原則，DIY的使用者也可以做出很好的成果：

必須是統一的木材種類，並且**順著木材纖維的方向打磨!!!**。打磨時如果有產生歪斜的磨痕，在上色時就會留下明顯痕跡。除掉粉塵之後以毛刷將未經稀釋、調好顏色的彩光塗料順著木纖維方向均勻塗佈。或以海綿加以按揉使色母進木紋中。之後待其乾固。沒有塗好的部分可以用稀釋的彩光塗料加以修補。

塗太厚的地方可以用砂磨的方式，部分或全部磨除。注意不要磨到木質本身。

之後用硬油塗佈其上。請遵照硬油的使用方式。

### 【翻新/磨除】

木質表面上的翻新：

水玻璃礦物彩光塗料可用所有白堊紀的油漆、護木油、蠟加以塗覆。或者以砂磨的方式加以磨除。若已達到3個塗層，建議加以磨除再重新以其他塗料塗覆。

水玻璃礦物塗料上的翻新：

水玻璃礦物彩光塗料可用所有白堊紀的牆面塗料加以塗覆。若已經有5個塗層，建議加以磨除再重新以其他塗料塗覆。

### 【包裝】

1L/5L

### 【用量】

1:2稀釋·牆面彩光

1公升的彩光塗料(相當於3公升稀釋塗料)約可塗佈30平方公尺的牆面。

未經稀釋(於木質表面)

1公升水玻璃彩光塗料約可塗佈10平方公尺光滑表面。

### 【儲放】

在不結凍的環境中，密封良好的**水玻璃礦物彩光塗料**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。

### 【工具清潔】

使用過後，立即用清水沖洗乾淨。

### 【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。

在大面積施作之前請務必試塗，以確認木料本身是否有改變色調的可能。因為天然木料本身就有可能因為環境的因素而改變色調(如光照)。這並不是彩光塗料的品質有問題。