



AURO 生態石灰外牆漆 NO.343

材料型態: 採用石墨烯科技的耐磨石灰性塗料，內外牆塗刷完後，呈現白色霧面質地的礦物表面。適合當作霧面白色礦物表面的外牆塗料。可用來當作第一道塗層或是翻修使用。

用途: 可用於礦物底材上的白色塗料，例如石膏，混凝土，石灰砂石，粘土，可加工分散性塗料，石灰，礦物塗料。

技術性能

- 具有永續生態性的原料。
- 由於產品的高鹼度而具有抗黴菌的效果。
- 高透濕氣性 (sd 值 1 級) ;非易燃。
- 耐濕磨等級 1。高遮蓋力。
- 純白度超過 98%。
- 無甲醛或 VOC 排放。
- 在潮濕的狀態下為半透明，乾燥後為不透明的白色。
- 產品為純礦物質，無有機黏著劑。
- 適用於再礦化的塑料塗層表面。
- 高品質石灰和石墨烯產生天然霧面的表面。
- Cradle to Cradle 金色認證。

CE 標記:

EN1504-2 混凝土表面保護和修護系統 - 混凝土濕氣調節。

附著力強度 $\geq 2\text{N/mm}^2$ ，通過毛細孔的吸水率 $w < 0.01\text{kg/m}^2/\text{h} 0.5$ 。

組成成分:

水、氫氧化鈣、二氧化鈦、礦物填料、纖維素、石墨烯(在 AURO 官網查閱完整原料料表)。

顏色:

白色，若需調色，使用 AURO 生態石灰外牆顏料 colours for life no.594。請上 AURO 官網查看可使用的顏料。

施作方式

用滾輪或刷子迅速平均且不產生刷痕的塗刷，我們推薦使用短刷，以便得到一個較持久的塗層。此產品可噴塗，例如，無氣噴塗設備 SL 1000, 1500 等等..

乾燥時間: 在標準溫度(20°C/相對溼度 50%)。

- 重塗時間在四小時之後，根據氣溫、空氣以及板材濕度不同而有所差異。
- 低溫可能造成乾燥延遲。
- 高空氣濕度促進碳化過程。
- 最終硬化時間在數周後完成。

密度: 1.37g/ml

稀釋: 產品不能一打開即使用，需要在使用之前加入 10%的水。

消耗率: 在平整，有些微吸收率的表面上大約 0.06-0.10/m² 一道(1L 10-16m²), 有可能會因為應用方式、材質跟表面吸收率不同而有所差異。先在試版上得到確切的消耗率。

清理工具:

在使用完後，迅速把剩餘的殘料從刷子上移除，並在水中徹底清洗，如果有需要，可以加入 AURO 的 no.411 植物皂。立刻安置好材料，避免漆濺出。

保存方式

存放在陰涼乾燥無霜處，避免孩童拿取，將原來裝漆的容器關緊，在關上容器之前，把蓋子上以及邊緣的剩餘殘料清除乾淨。原始容器(關上的狀態)在 18°C 下的保存期限為 24 個月。

包裝材料: 聚丙烯。

丟棄: 乾的殘料或是跟水泥結成硬塊的殘料可以被當作家庭垃圾丟棄。空桶可回收。液體的殘料:EWC 碼 080120, 指令: 水懸浮物；丟棄依據相關的法規。

安全指示: 內容物含氫氧化鈣，危險指令: 編碼, 風險: C, 腐蝕性的。危險等級: 不適用。

注意事項: 強鹼，pH 值 >12。有關運送安全的相關資訊，商品貼標以及危險物品法規，請見相關的安全技術表跟產品標籤。

歐洲揮發性化合物限制: 根據 2004/42/EG II A (aWb): 30g/l; 產品揮發性化合物 <1g/l GLSCODE BSW60。

施作技術建議

AURO 生態石外牆漆 no.343

1.底材

1-1 合適的室內底材

礦物底材，石膏，混凝土，石灰磚，黏土，翻修的舊塗層，例如：分散性塗料，石灰，礦物塗料，塑膠基底的分散性塗料。

1-2 不合適的底材

木頭，合成纖維，表面與合成纖維類似，有光澤的塗層，無任何附著力的，不穩定的舊塗料，天然植物漆。

1-3 一般底材需求

底材必須是固體，有支撐性的，有附著力的，略有吸收性的，可微潮濕的，乾淨且沒有灰塵、油脂以及壁癌，並且成分可滲透，不能是粉化以及碎裂的。

2.塗層系統(第一道塗層)

2.1 底材準備

- 鬆散的物質、灰塵、土壤、底材含有油脂以及纖維的部分必須被完全去除。
- 把燒結的表層磨碎，把分離的物質沖洗掉，例如，使用 AURO 塗料跟污漬清潔劑 no.435。
- 乾刷或洗掉所有粉化的部分或是油汙表面。
- 用合適的產品清除藻類、菌類、地衣跟其他汙染物。
- 去除完全所有不良的附著物以及脫落的塗層，用合適的產品對表面的損壞進行修護。
- 結構的裂縫，以及因毛細作用或凝聚作用所產生的濕氣問題需要在施作之前被解決。

2.2 基礎修護

- 無吸收率的底材，舊塗層翻修，塑膠分散性塗料，密集填充化合物：打磨後再清理。
- 吸收性底材：像是混凝土、石膏、磚頭等等：使用 AURO 底漆 no.301 打底。
- 在與底材有對比色的情況下，例如：在石膏部分修補後或是去除老舊塗層後，用 AURO 底漆 no.506 打底，避免石灰遇到雨水接淋到表面時會產生的典型短暫透明特性，而與原塗層的顏色產生色差。

2-3 最後修護

- 在對表面做好適當的處理後，塗佈兩道 AURO 生態石灰外牆塗料，並用 10%的水稀釋。第三道可以被當作是延長塗層的耐久性來塗刷。若是翻修的塗層且顏色是相同時，施作一道即可。
- 在施作第二道塗層前，維持至少 4 小時的乾燥時間。
- 覆蓋、遮蔽動作必須要經過至少三天的乾燥時間後才能進行。
- 生態石灰塗料施作時需薄塗。

注意事項

- 施作溫度最低 8°C,最高 30°C,相對溼度 85%,理想溫度/相對濕度為: 18-25°C · 相對濕度 50-75%。
- 使用之前請攪拌均勻。
- 請不要把產品與我們建議以外的其他商品做混和。
- 新灰泥層需要四周的乾燥時間。
- 在滾塗時，以平整且垂直的方向完成一次連貫的塗刷動作，請不要在塗刷完成後再次取漆修補或塗刷施作過的地方。
- 在乾燥的表面做局部修補有可能導致條紋狀產生。
- 在施作以及乾燥時避免直接曝曬在陽光下、髒污，以及潮濕中。
- 些微的雲霧狀、斑點狀、粉化以及風化都是此產品的典型特質。
- 不同批號之間氣味以及性質不同是因為天然組成成分所導致。在施作前，把不同批號的產品相互混合。
- 基於不同的底材關係，分色現象與附著問題是有可能發生的。
- 產品未含任何特殊的抗菌抗黴劑。
- 所有施作工作必須與施作的物品以及他的樣板是適合的。
- 產品有可能導致過敏。