

## 奈米無機保護劑

DLUB Nano Protecting Agent

□產品編號：SG100

- 成分：二氧化矽樹脂、醇類樹脂。
- 用途：無機材物件均可施作，可用於：森林步道、水泥面、磁磚面、石材、洗石子、嵌石子…等，刷塗後極佳耐候防護及防止青苔生長功能。
- 特性：
  - ◇防塵、防雨、抗菌、透氣、耐冷熱、耐酸鹼、不黃變及抗紫外線。
  - ◇塗膜防水性強及特殊能使苔蘚孢子滑脫不易沾附生長特性(非殺菌)，故能使戶外之潮濕面達到防青苔功效。
  - ◇施作後不易產生小黑蚊、有效降低病蟲害…等。
  - ◇塗膜具耐溶劑性、低膜厚、高硬度(6H)，施工後美觀、保留原貌。
  - ◇不含甲醛、八大重金屬、DIY易施工、省時省力。
  - ◇塗料安全不造成環境汙染，載體為醇類、添加物取自天然礦石。
  - ◇無機塗料耐候性極佳，可達10年以上防護性。

(若有舊塗膜不可直接使用)
- 固體成分：17% ± 1%(平光)
- 黏度：12~14。
- 酸鹼值：4~6。
- 比重：0.96。
- 理論塗佈量：請見施工注意事項第5點。
- 乾燥時間：指觸20分鐘、堅結40分鐘至1.5小時(溫度25°C、濕度75%狀況下)。
- 塗裝間隔：最少2小時。
- 施工環境：溫度10°C~35°C，相對濕度75%以下(溫濕度會直接影響乾燥時間)。
- 稀釋劑量：不稀釋直接使用。
- 塗裝方法：刷塗、噴塗(小面積)及無氣噴塗。
- 保存期限：未開封2年(正常情況下)，開封後請蓋緊罐蓋以延長保存期間，請儘速用完。最佳環境溫度15-30°C。
- 施工注意事項：

1. 本品開啟取出使用量後，應立即蓋緊瓶蓋，防止環境中濕氣造成發泡反應。
2. 被塗物件應先清除乾淨、無油漬、汙染物、灰塵…等。
3. 被塗物件須乾燥，成膜前不可遇水，雨天不可施工。
4. 受損面若大於5mm，請先批土填縫並完全乾燥後，再進行施工。
5. 參考用量

單位：公升/m<sup>2</sup> (數據僅供參考)

混擬土	水泥漆	砂-石膏	磚塊	通氣水泥	水泥板	石材
0.25-0.5	0.5-1.0	0.4-0.75	0.4-1.0	0.5-1.0	0.1-0.5	0.3-3.0

※使用上因塗佈面不同產生用量差異，需塗裝至物件表面完全吸收飽和。

6. 塗裝過程中若短時間被迅速吸收，請增加塗佈量至物件吸收飽和。
7. 當被塗物件吸收飽和後，須以毛刷塗佈均勻，過厚的塗層易造成表面乾燥過程中產生龜裂及剝離，此現象不造成結構內的疏水區有影響。

8. 本品為高滲透型石材保護劑，內含醇類溶劑型樹脂，塗裝作業全程請勿添加水或是任何溶劑。
9. 塗膜硬度可達 6H 以上，請避免施作於較軟的底才上避免開裂，如：木材面
10. 專用密著底漆(醇類)：如預施作於已上過漆之表面或是底才較軟之物件均勻打底，可避免開裂。
11. 施作完畢後，請靜置 12 小時以上，若期間有浸水，塗膜會白霧，但不影響塗膜效果。

■ 健康安全：

1. 本品具燃性，施工過程請勿吸菸、遠離火源。
2. 施工時請配戴防護工具，如噴濺到眼睛，請以流動的清水沖洗 10 分鐘以上。
3. 工具清洗：  
【施工前】請先將塗裝工具及設備先用清水洗淨，待乾燥後用異丙醇(或其它醇類溶劑)清洗乾淨後再開始施工。  
【施工後】以清水完全洗淨塗裝工具及設備，待乾燥後再以異丙醇清洗一遍。
4. 請蓋緊瓶蓋保存，存放處應遠離兒童，並嚴禁兒童進入施工區域。