

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

水性阻尼漿 AN2-700

規格：

外觀	：米黃色，黑色或按照客戶要求進行定制
固含量（重量百分比）	：約 74±2 %
黏度	：觸變性液體
濕密度	：約 1.4 g/cm ³
乾密度	：約 1.2 g/cm ³
消耗量	：約 1.2~1.4 公斤每平米，每毫米乾塗層
複合損耗因數(DIN EN ISO 6721-3)	：0.15
導熱係數	：約 0.2 W/m-k

特性：

Griwecolor Antiphon 產品是一種具有防水性，無溶劑型阻尼隔音塗料，其主要材料是水性合成樹脂，具有良好的隔音效果和絕緣特性。根據 DIN 5510 Teil 2 Klasse S 4 測試標準，Griwecolor Antiphon 產品具有不可燃性能，該產品即使在 5mm 厚塗層的情況下，仍能夠快速乾燥，並對不同基材具有良好附著力。

應用：

Griwecolor 阻尼材料是一種可以應用在裝置及設備中的阻尼材料，如汽車、火車、船舶、箱式結構，產品的拓展應用包括焚燒爐、電梯、通風管道、電站等，可以在任何需要持續的防水性能或其他性能的應用領域。在火車車身及集裝箱的應用中，應確保地面留有排水孔，確保浸濕塗層得以乾燥。

應用方法：

1. 建議：

在施工的過程中確保塗層表面平整，無漏噴區域，在噴塗的過程中，儘量只能使用清潔設備進行施工。

已經乾燥塗層表面可以進行其他商用塗料（單組份，雙組分，含溶或不含溶劑）的施工。建議在施工前對產品的相容性進行測試。

2. 基材表面：

具有防銹底塗的鋼板、鍍鋅鋼板、陽極氧化鋁、卷鋼等，基材表面需要進行除塵、除油及除脂處理，建議在使用前進行相容性實驗。

3. 塗層厚度：

可以在一次性噴塗時積層 5 毫米，相應乾燥後塗層 4~4.5 毫米。

4. 施工設備：

建議使用泵比不小於 60:1 的無氣噴塗設備，空氣輔助噴塗泵比為 12:1 的有氣噴塗設備，或具有 3~4bar 輸入壓力的螺桿泵噴塗設備，如 Spatula 或 Mortar 類似的手動噴塗設備也可以用於產品的施工。

5. 施工溫度：

建議施工溫度不低於 15°C。

6. 乾燥環境：

在乾膜厚度為 5 毫米左右，完全乾燥所需時間為 12~18 小時，對應的環境條件為

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

溫度: 20°C, 空氣濕度: 55%。可通過升溫至 50°C 加速乾燥過程。

7. 清潔:

是施工完成後, 迅速使用水進行清潔, 如有需要, 可以添加家用清潔劑進行清潔。

基礎準備:

阻尼漿可與不銹鋼, 鍍鋅鋼板以及極化鋁。非鍍鋅鋼板及未處理的鋁板必須使用抗腐蝕塗層(底漆或清漆)進行預處理之後才能夠使用。當使用阻尼漿噴塗垂直表面時, 觸變性能保證了噴塗的最低厚度達到 5mm, 噴塗只能通過一次完成。噴塗表面必須是清潔, 乾燥並無塵, 無油, 無脂或者影響附著力的基體。在使用的過程中並不需要特殊種類提高附著力的底塗。無論如何, **非電鍍鋅板和非極化鋁板一定需要使用適當的防腐蝕塗料進行處理。**

噴塗工藝:

阻尼漿是通過二次空氣或無氣噴塗進行操作的, 操作空氣要求連續穩定。下面給出建議使用的噴塗參數:

1. 目的:

使用二級空氣進行噴塗:

傳輸: 使用泵比為 12:1 的材料泵進行傳輸;

材料壓力: 2-4 bar

噴射壓力: 4-6 bar

噴嘴口徑: 6mm ~

2. 使用無氣噴塗進行操作:

無氣泵比: 75:1, 噴嘴尺寸: 0.049 英寸 541/549

無論如何, 操作者應該在正式使用之前進行試噴塗實驗。**本產品可以通過濕壓濕的方式一次積厚 5mm, 其中操作平面可以是頂棚或是垂直牆壁。可以在 +10~+40°C 的溫度範圍內進行操作, 最適宜操作溫度為 +15~25°C。阻尼漿可以使用水進行稀釋, 其中最大稀釋程度為 5%, 通常只有在特殊情況下才進行稀釋操作。**

潛在缺點: 在垂直表面上的滑動穩定性較差, 乾燥延遲, 可能形成裂痕。由於這些原因**阻尼漿只有在修補類似表面才需要對阻尼漿進行稀釋。**

注意:

未乾或多餘的阻尼漿汙點可以使用清水進行清潔。在需要的情況下可以添加潤濕劑提高潤濕性。附有阻尼漿的產品不能直接暴露在周圍環境中或是浸泡在水中。噴塗有阻尼漿 AN2-700 的產品對於燃油, 油及油脂並不敏感, 這些基體不會對附著力起到負面影響。

包裝:

25KG、250KG。

儲存:

保持乾燥及陰涼, 但禁止霜凍! 產品在原始密封包裝中的儲存時間不少於九個月。一旦產品開封, 應儘快使用或做好密封。

注意: 此為一指導性資料, 並不具有約束力, 我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試, 不要把它當做一種直接的替代品, 如此才能確保產品適合於指定的應用。