



## MasterProtect H177

### 水性SILANE/SILOXANE滲透型防水劑

#### 產品介紹

MasterProtect H177是高性能水性透明SILANE/SILOXANE材質，適合於各類建築，如混凝土、磚牆、石材等。

#### 適用範圍

磚 類：高溫磚、普通磚

混 凝 土：建築類、骨材外露、玻纖強化、預鑄水泥

石 材：花崗石、大理石、石灰岩、砂岩

彩岩塗料：鏟刀處理、平整面、素面

垂直表面、室內、室外

#### 產品特性

1. 斥 水—延長建物壽命。
2. 水 性 材 質—環保。
3. 水珠效應佳—防水效果顯著。
4. 透 明—不改變外觀。
5. 透 氣—可將結構內水氣釋出，提高建物壽命與品質。
6. 施 工 簡 便—降低成本、縮短工期。
7. 長 期 保 護—降低維護成本。

#### 產品資料

成 份	SILANE/SILOXANE溶於水中	滲透深度	1.6-9.5mm(視材質而定)
有效成份	12%	水蒸汽輸送率	49.8g/ft <sup>2</sup> /24hrs@75°F
外 觀	乳白色液體	磚牆滲水減少%	> 94.8
閃 火 點	> 100°C	比重	1.0
加速耐候試驗1,500小時		無變化	



### 施作建議

#### 一、表面處理

1. 施做面須清潔，乾燥不含風化物質、砂、粉塵、油脂、油漆或其他污染物。混凝土本身須達 28 天齡期。
2. 施做時的空氣、撥水劑和牆面溫度必須達 4°C 以上，不可在氣溫有可能在 4 小時內降至 4°C 以下時施工。
3. 修補鬆脫的混凝土並給予至少 72 小時以上時間乾燥再進行施做。填縫劑須於 6-12 小時前施做，並使其充分乾燥再行施工。

#### 二、施工

1. 在進行大面積施工之前最好先挑選一小塊面積先行試驗，確認效果與覆蓋率後方可施工。
2. 施工前及施工中充分攪拌材料。
3. 用低壓噴槍或非霧化型噴塗機施工。
4. 正式噴塗前可先薄薄噴一道MasterProtect H177，此舉可將牆面張力清除，使後續施工時吸收較佳。
5. 為使牆面能獲得飽和吸收，應將材料由下而上來施做，並保持材料約20-25cm的垂流長度。
6. 毛細孔較大的牆面須多噴一道才可獲得理想效果。在施做第二道撥水劑時，須趁第一道撥水劑尚未乾燥前進行。

#### 三、乾燥時間

約 4 小時 ( 21°C，相對濕度50% )，低溫或潮濕狀態下將會延緩乾燥時間。

#### 四、清洗

用過的設備及工具可以用溫肥皂水來加以清洗，不慎噴濺的部位也可以用溫肥皂水來清除。已乾燥的撥水劑可用檸檬酸或熱水加海綿來擦拭。

### 覆蓋率

水 泥	磚 牆	彩岩塗料
2.0~3.5 m <sup>2</sup> /L	2.4~4.3 m <sup>2</sup> /L	2.0~3.5 m <sup>2</sup> /L

以上使用量為參考用量，表面孔隙狀況將可能影響實際用量。

### 包裝及儲存

5加侖/桶 ( 材料應儲存於陰涼場所，材料保持密封狀態可保存18個月 )