



# MasterProtect 300H

## 防水隔熱塗料

### 產品介紹

MasterProtect 300H 為水性壓克力防水塗料，具耐水、耐磨、透氣及耐候等特性。MasterProtect 300H 具備多項功能，例如抗拉、抗雨水、抗老化及優越的抗紫外線能力，專供戶外環境中長期使用。色彩方面，MasterProtect 300H 有白、灰兩種顏色，可供客戶搭配屋頂景觀。

### 適用範圍

適用於混凝土地面，例如屋頂、牆面、陽台、霧台及步道等專供人員步行使用的場所。

### 產品特性

1. 耐 磨—可供人員行走。
2. 耐 水—可長期與水接觸。
3. 隔 熱—可降低室內溫度。
4. 透 氣 佳—避免漆膜起泡。
5. 附著力強—不易脫落。
6. 抗 撕 裂—使用壽命更長。
7. 好 施 工—潮濕面亦可施工。
8. 水性配方—不含有機溶劑(VOC)。

### 產品資料

密度	1.35	水蒸氣傳輸	45g/m <sup>2</sup> /24hr
伸長率	400%	氯離子穿透速率	4.98×10 <sup>-10</sup> cm <sup>2</sup> /s
耐候能力	10 (最佳)	減低氯離子侵入	97%
撕裂強度	7.3 KN/m	裂縫跨接能力	4mm 以上
顏色	白色、灰色	二氧化碳擴散力	R=161m(@325microns)



### 施作建議

1. 將水泥表面徹底清除乾淨，包括灰塵、油漆、青苔，全部以電動鋼刷清除。
2. 表面以 Primer 1000 或 Primer 2000 處理。
3. 如有裂縫時可使用 NP1 或將 MasterProtect 300H 與填充劑攪拌後可當填縫材使用  
，以刮刀將填縫材嵌入水泥細縫及凹陷處，情況嚴重者須多處理一次。每道乾燥速度約為 4~8 小時。
4. 表面整平並充分乾燥後可直接施作 MasterProtect 300H，如有沉澱，則以電動攪拌機攪拌 10 秒鐘，視狀況施作 1~2 道。
5. 以噴槍、漆刷或滾筒施做，每道濕膜厚度(WFT)約控制在0.3~0.4mm。以無氣式噴塗機施工可加水稀釋，每桶(20公升)清水添加量為 1.4 公升。
6. 第二道施做方式與第一道相同，厚度約為 0.3~0.4 mm。
7. 施工後第 3 天可開放使用，完全乾燥需 4~5 天。

### 產品用量

一桶 MasterProtect 300H (20公升) 約可覆蓋25平方公尺面積二道。

### 乾燥時間

面 乾	3~4 小時
重塗時間	8~16 小時
完全乾燥	3~5 天

### 注意事項

1. 不慎吸入或吞食本材料，可先將阻塞呼吸道及食道之塗料清除後，待恢復呼吸後，立即送醫處理。
2. 人員、衣物及工具可以清水清洗。
3. 安全資料表MSDS備索。

### 包 裝

20 公升/桶