

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

木材水性撥水劑 MW-100

規格：

外觀	: 乳白色液體
氣味	: 微氨味
固成份	: 9.4%
沸點	: 100°C
比重	: 1
黏度(25°C)	: 10 mPa.s
冰凍溶化穩定性	: 5cycles

特性：

MW-100 是一種低黏度不含有機溶劑可立即使用，無 VOC 的疏水(hydrophobic)材質水性撥水劑。主要應用在木材防水撥水，亦可用在磚造、石材、混凝土等其他建築材料。提供高等級的撥水、防水、荷珠效應及做木材著色撥水添加劑。其特性與溶劑型系統相似。MW-100 適用於室內及室外滲透型並可無色處理，明顯降低水份吸收及木材膨脹，但仍然保留水氣透氣。MW100 可多層塗佈並可再用水性或溶劑型塗料重塗。

應用：

1. 取代溶劑型塗料，應用在木材防水撥水處理及木材水性色漆及其他建築材料，如磚、瓦、石材、混凝土等。
2. 施工法可用刷塗、浸塗或噴塗。吸收率依材質而定，在軟質木材至少需 10 分鐘，塗佈 30 分鐘後即顯現撥水效果。依氣候而定，通常 48 小時後即可達到完全效果。塗佈 30 分鐘後即可重塗第二層，通常不必再多層塗佈，塗佈用量依材質孔隙及方法而定，刷塗一遍用量如下：

窯燒磚塊	: 6 m ² /litre	松木	: 15 m ² /litre
混凝土	: 7 m ² /litre	紅杉、香柏	: 16 m ² /litre
3. 木材漂白現象，通常發生在正水壓存在時並與木材滲透性有關，在下列情況下也會發生：

a. 施作溫度 < 10°C	d. 木材事先處理過
b. 淋塗	e. 在正常大氣壓下濕度 > 25%
c. 木材噴砂處理過	

因此建議木材處理方式：

a. 不需塗抹過量，過量則擦拭掉。	e. 只應用在有孔隙材質。
b. 不需事先用噴砂或清潔劑處理。	f. 不在已污染或染色材質上。
c. 施作溫度不小於 10°C。	g. 不影響健康及安全，擦拭去除用溶劑。
d. 不在潮溼或下雨時施作。	h. 建議用 2-Ethyl Hexanol。
4. MW-100 測試在 Porderosa 松木通過 ASTM D4446 規格。測試在室內及室外，曝曬一年，其吸水率及荷珠效應均不輸於溶劑型系統。在窯燒磚經 QUV 測試其耐候性及吸水率相當戶外耐候性二年以上。MW-100 並已在歐盟認證註冊。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。