

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

水性納米鈦高硬度自清潔塗料 WSC-2201

規格：

外觀	: 半透明乳白色液體
重量固體份	: 35.0%
塗層厚度 (濕膜)	: 10~100 微米
塗層厚度 (乾膜)	: 1~50 微米
硬度(鉛筆硬度)	: 5~8H
附著力	: 0 級
顏色 (固化後)	: 無色透明塗層
自然固化時間	: 添加 5~8% 固化劑, 10 分鐘表乾, 3 天固化
熱固化條件	: 170°C, 5 分鐘

特性：

WSC-2201 為乳液狀液體, 採用納米塗料製備技術製備而成。本產品含有納米級材料, 塗布於基材表面後, 具有很強降低表面張力的能力, 在紫外光及可見光的作用下, 產生羥基自由基, 具有強烈催化降解功能和自清潔功能: 能有效地分解多種表面油污; 能有效殺滅多種細菌, 並能將細菌或真菌釋放出的毒素分解及無害化處理; 同時還具備除甲醛、除臭、抗汙、淨化空氣等功能。它具有下列特性:

1. 完全固化後疏水性能好, 水接觸角 90 度以上、水滴滾落無水痕。
2. 固化後完全透明無色, 具有超高的透光率。
3. **硬度可達 8H**, 含有納米氧化鈦, 耐老化, 持久自清潔。
4. 施工簡單, 水性塗料無殘留。
5. 納米氧化鈦在光照條件下啟動, 可具抗菌除味效果, 分解細菌、黴菌。
6. 耐水煮, 在沸水中浸泡不開裂不起泡。
7. **耐高溫性能好**, 在 200°C 以內的溫度下使用, 塗層無變化。經處理的物體表面形成一層高密度穩定的納米超疏水透明陶瓷塗層, 硬度可達 8H, 附著在表面的灰塵、污垢很容易隨水自然滑落, 應用於光伏玻璃、電池板表面、玻璃幕牆等物體表面可以起到持久自清潔防塵、增透、防結露、抗菌分解有機物等特殊功效, 為人們的生活提供更多便利, 同時提高電池板的使用壽命。

用途：

金屬表面抗氧化、防水, 防汙處理, 玻璃表面憎水、防汙、抗紫外線塗層, 陶瓷、石材表面防水、防汙、防腐蝕處理, 太陽能電池防汙、耐候塗層。

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

施工操作：

施工操作簡單，牢度高，無殘留，常溫噴塗或者浸漬提拉後 10~30 分鐘表乾，再在 170°C 加熱 5 分鐘，或者常溫 3 天固化。

包裝：

25kg、200kg/桶。

儲存：

裝入清潔、乾燥的容器中。儲於通風、乾燥的庫房內。保質期 12 個月。

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。