

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

功能性表面用有機結合無機溶膠 iSys SIX

規格：

外觀	:	無色到微黃液體
PH 值 (10% 溶液)	:	3.0~5.0
比重 (20 °C)	:	1.17 kg/l
穩定性	:	在硬水與弱酸中穩定，在鹼中不太穩定

特性：

1. iSys SIX 是一種基於奈米溶膠技術的新型有機結合無機的黏結劑系統，iSys SIX 與水相容性極佳，可以以任意比例混合水，並塗佈到任何表面上，乾燥後形成無色、熱穩定的有機無機混合薄膜，無機粒子或稍後要釋放到表面上的揮發性物質可藉由這層薄膜黏結在表面上。iSys SIX 可與許多產品混合，但仍建議先做測試。
2. iSys SIX 含有 C-ON，Si-OH 反應官能基，會緩慢釋出反應物，有親水性及耐 UV。

應用：

iSys SIX 是一種用於功能性表面的薄膜成型劑，可用浸漬、噴塗或滾塗方式施作在表面。清洗準備工具時例如填充滾輪等必須以酸性液體清洗，高度建議以 NEUTRACID NVM 200 1:5 ~ 1:10 稀釋液清洗，並請佩帶個人保護器具(防護衣、手套、安全眼鏡)，不要使用含有鹼性反應的清洗劑。

參考配方：

以水稀釋，如有必要，調整水的 pH 值為 5.5
10 ~ 30 g/l iSys SIX
乾燥條件：根據底材與用量，以 100~200°C 烘烤

儲存：

在 40°C 以下密封保存，保存期限半年。一定程度上對霜敏感，可加熱並均勻攪拌後恢復。

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。