

# 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

---

## 自交聯反應矽利康型疏水劑 iSys HPX

### 規格：

外觀	:	微淡黃色液體
pH 值 (10% 溶液)	:	4.0~5.0
比重 (20 °C)	:	1.0 kg/L
離子性	:	微陽離子
穩定性	:	在硬水與弱酸中穩定，在鹼中部分穩定

### 特性：

1. iSys HPX 是一種奈米技術有機無機結合反應的疏水劑。與水有優異的相容性，可以用任何比例的水稀釋。可以應用在很多不同材質表面，乾燥後形成自交聯反應，具撓曲性、無色、耐熱穩定性塗膜。表面用 iSys HPX 抗污會產生優異的疏水性。
2. iSys HPX 含有 C-NH<sub>2</sub>，Si-OH 反應官能基，在礦物材質表面有長效疏水性、抗黏連性。

### 應用：

1. iSys HPX 和水可依任何比例混合稀釋。
2. iSys HPX 是塗膜結合劑的水性溶液，可用浸塗、噴塗或刷塗。
3. 理想乾燥溫度在 60°C 以上，可以將水份揮發成塗膜，並且對氧化作用及 UV 光穩定。

### 參考配方：

以水稀釋，如有必要，調整水的 pH 值為 5.5  
10 ~ 100 g/L iSys HPX  
乾燥條件：根據底材與應用，以 60~150°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。