

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

水性撥水劑 BLUESIL 5000X

規格：

化學組成	：水性矽烷/矽氧烷乳液
外觀	：乳白色液體
有效份	：約 50%
比重(25°C)	：約 1.0
pH 值	：約 6~7
稀釋劑	：水

特性：

1. BLUESIL 5000X 是一支矽烷/矽氧烷乳液，設計用於保護表面避免濕氣。應用表面乾燥後，BLUESIL 5000X 提供優異的防水性，且有透氣性。
2. BLUESIL 5000X 具有以下特性：
 - 非常好的荷珠效果。
 - 良好透濕性。
 - 在吸收性礦物建材中有高滲透性。
 - 材料的天然孔隙率和外觀會有輕微改變。
 - 高撥水性。

應用：

1. BLUESIL 5000X 可用於混凝土、水泥砂漿、磚石、磁磚、纖維水泥板和抹灰砂漿。
 2. BLUESIL 5000X 可用於含浸表面，在不影響透氣性(水氣交換)之下，長期限制雨水和逕流水在各種牆壁和傾斜屋頂的滲透。
- [註]：本品為 Wacker SILRES BS 4004 的相當品。

建議操作方式：

1. 即用型溶液的配製：
 - 本品在應用前須先開稀。
 - 一般來說，應用時的有效份應介於 4~10% 之間，取決於底材種類和其吸收性。
 - 開稀時，在適當攪拌下將水加入乳液中。舉例來說，1 公升 BLUESIL 5000X 應搭配 5~10 公升水來開稀，不須使用特別的水。
2. 表面處理：
 - 僅垂直表面或傾斜表面須使用此種方式處理。
 - 乾燥：表面必須是乾燥的。若碰到雨天，須等待至少 24 小時，或用加壓水清洗表面後等待 3 天(乾燥天氣時)。
 - 整理：
 - 刷掉附著力低的部分(在易碎、粉狀或結殼的表面)。
 - 填充 >0.3mm 的裂隙。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

-清潔髒污表面。

-在所有情況下，**避免使用酸性或鹼性化學清潔劑和陽離子界面活性劑來清潔。**

3.應用方法：

- 塗佈：在非常粗糙的表面上使用平刷或滾輪(可使用真空泵連續供應)-保留用於小表面。
- 噴塗：使用帶有可變噴嘴的無氣(airless)噴槍。

4.注意事項：

- 無論是何種應用方法，都必須將產品**塗抹至表面達飽和。不應保有光亮外觀。**
- 大部分狀況下，單一塗層就可提供足夠性能。
- 只有使用足量的 BLUESIL 5000X 才可使應用過的材料獲得最佳防水性能：
1 公升 BLUESIL 5000X 溶液可能足夠處理 3m² 的表面，但這個面積可能會有不同，主要取決於底材種類及其吸收能力。
- **以下為建議應用量：**
 - 砂漿、混凝土：0.3~0.5 L/m²
 - 砂石：0.4~0.6 L/m²
 - 石灰石：0.4~2 L/m²
 - 抹灰砂漿：0.6~0.8 L/m²
 - 磚塊、磁磚：0.6~1.2 L/m²
- **在緻密、低孔隙率的底材(例如:大理石、花崗岩等)上使用防水劑可能不適合。**過高濃度會導致底材外觀有輕微改變。
- 必須對要處理的表面進行初步測試，以確定所需的劑量和應用方法。

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、溫度 2~30°C 的環境，保質期自生產日起 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。