

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

水性矽烷/矽氧烷乳液 BS 1001

規格：

外觀	：乳白色
有效成份	：約 50%
比重 (25°C)	：0.95 g/cm ³
黏度 (25°C)	：12 mm ² /s
pH 值	：8
稀釋劑	：水

特性：

BS 1001 是一種高品質水稀釋型、無溶劑矽烷/矽氧烷乳液，一般用作灌注、礦物底材表面之撥水劑。具有高穿透性、高耐鹼性、防水、良好密著性、環保、水溶性、稀釋後亦可保存等特性。

BS 1001 乳液含有安定的矽烷和矽氧烷混合乳液，因而易受水解。當應用在底材後，乳液發生水解而裂解，醇會被釋放出、乳液轉換成矽樹脂撥水劑。因此即使使用後短時間內下雨，BS 1001 的撥水效果也不受影響。

使用 BS 1001 可減少建築材料的毛細管吸收作用，不阻塞孔洞或毛細管，因此幾乎不損害建築材料“呼吸能力”。

應用：

稀釋後的 BS 1001 是極佳的撥水劑，可應用在高吸水性的礦物及高鹼性材質上，如磚、水泥、石灰石、天然砂石、礦物灰泥，不適合用於較不吸水性的材質，如密天然石、石灰石及大理石。

由於稀釋後一致的水溶性，及儲存安定性，BS 1001 在工廠內可作為建築材料、黏土、外露的水泥建物、石灰砂石、纖維水泥、礦物纖維和輕粒料的含浸處理。

BS 1001 可作為乳液漆、熟石膏矽樹脂乳液塗料和水泥建物塗料的撥水底漆。

使用方法：

BS 1001 可用自來水稀釋作為底漆或撥水劑，建議稀釋後活性成份在 5~10%(稀釋比例為 1:4 到 1:9)。實際比例應依底材吸收度。當使用在高品質混凝土，須有足夠的穿透力，需用稀釋比率為 1:2。

可用一般器材裝備以一般方法施工。由於不影響重塗性，可作兩次 wet-on-wet 塗裝以確保完整塗佈。由於 BS 1001 含有濕潤劑，幾天後再含浸沒有任何困難。

建築材料在工廠內含浸處理，稀釋比可用 1:20 到 1:50，實際稀釋比要依建築材料（是否使用厚實的纖維水泥板或使用防火陶磁）。以及使用方法為噴塗或浸塗而定。

儲存：

BS 1001 存放在 0°C~30°C 環境下可保存至少 9 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。