

## 產品資料

# 偉伯高柔防水塗料 HP weberdry elastic slurry HP

(Formerly known as E.MIX WP High Performance Elastic Slurry 美特耐 ES100 聚合物水泥防水塗料(JS I 型))

適用於內外牆防水的雙組分、柔性聚合物水泥防水塗料。符合 JC/T GB/T 23445 的指標要求

### 產品簡介

**偉伯高柔防水塗料 HP** 一種雙組分聚合物改性的水泥基防水塗料，施工簡便，將預先包裝好的粉料與配製好的柔性聚合物乳液按比例混合攪拌即可使用，可塗刷在各種不同的基材上。該產品具有優異的防水性、防腐蝕性以及很強的耐候性和抗衝擊性，能夠有效保護各種不同的建築物和結構混凝土。

### 用途

- 適用於室內外牆地面的封閉及防水，保護偉伯抹灰系列或水泥砂漿免受水的侵蝕
- 適用於吸水性基材迎水面及背水面的抗滲防水
- 適用於各種隧道、地下室、水槽、游泳池、陽臺、露臺以及洗手間和浴室等潮濕房間的抗滲防水
- 可防止混凝土碳化效應
- 適用於經受收縮、振動、移動、壓力及裂縫的基材的抗滲防水
- 適用的基材：混凝土基面、磚牆、預製件表面、輕質砌塊等

### 性能特點

- 產品符合美國、中國、德國及香港房屋署標準
- 適用於在高濕度環境下的施工
- 適用於複雜粗糙基面的施工
- 將粉料與液料按比例混合即可使用，確保施工品質
- 良好的施工性能
- 施工簡便，無毒無害，對環境友好

### 技術參數

	A 組分	B 組分
顏色	灰色 (粉料)	乳白色 (柔性聚合物乳液)
成分	矽酸鹽水泥、惰性填料、級配砂以及其他化學添加劑	
最大粒徑	0.3 mm	
混合比例	需 72%的乳液 每包 25kg 粉料混合 18 L 的乳液	
施工厚度	0.5 – 1.2 mm (2 層)	

Page 1 of 3



Saint-Gobain Weber (Hong Kong) Building Material Co., Limited  
聖戈班偉伯(香港)建材有限公司

密度	1.1 g/cm <sup>3</sup> (乾) 1.3 g/cm <sup>3</sup> (濕) 加入 73%的乳液混合
晾置時間	約 2 小時
耗用率	每套可塗約 22-28m <sup>2</sup>

### 物理性能

固體含量	GB/T 23445	> 65%
乾燥時間	表乾時間 實乾時間	< 4 小時 < 8 小時
拉伸強度	ASTM D412 • 原強度 • GB/T 23445 : 2009 • 原強度 • 加熱處理後強度 (80°C 5 小時) • 鹼處理後強度(10% NaOH 48 小時) • 浸水處理後強度	> 1.4 N/mm <sup>2</sup>  > 1.2 N/mm <sup>2</sup> > 1.9 N/mm <sup>2</sup> > 1.4 N/mm <sup>2</sup> > 1.1 N/mm <sup>2</sup>
粘結強度 (潮濕混凝土基面)	BS EN 13892-8	0.6 N/mm <sup>2</sup>
斷裂伸長率	ASTM D412, BS 903 : Part A2 原強度	200%
斷裂伸長率	GB/T 23445 : 2009 原強度 加熱處理後強度 鹼處理後強度 浸水處理後強度	300% 178% 193% 247%
橋接裂縫		1.75 mm
低溫柔性	GB/T 23445 : 2009	-10 °C 無裂紋
蓄水測試	HKHA Spec. WAT6 M010.4	不透水
不透水性	DIN 1048 • 迎水面 · 0.5 MPa	不透水
揮發性有機化合物 (VOC)		<2g/KG

我們建議於施工前進行產品的全面測試，以確保產品適用於不同工地環境。除了特別註明，所有技術數據均為 28 天硬化時間所測。

### 執行標準

中國標準 : GB/T 23445

美國標準 : ASTM D412, ASTM E96  
德國標準 : DIN 1048

## **施工步驟**

### **基材處理**

確保基面無油脂、脫模劑、鐵銹、鏽金屬、木屑、油漆、塑膠、粉塵及其它任何能夠影響偉伯高柔防水塗料 HP 的粘結強度的污染物。

施工前用清水預濕基材表面且確保無明水。

### **施工**

將 25 公斤的粉料倒入裝有 18 公斤乳液的桶中，並用電動攪拌機攪拌。

充分攪拌 5 - 7 分鐘，使材料均勻無結塊。

用毛刷、橡皮輥或輥筒在處理過的基材上塗刷兩層，第一層需與第二層垂直塗刷，總厚度約 0.5-1.2mm，第一層塗後乾燥 30 分鐘到 1 小時後方可進行第二層的塗刷。

施工細節請參閱《施工說明書》

### **養護**

產品在自然條件下養護 4 天即可進行防漏測試，7 天則可在防水表面粘貼瓷磚等飾面材料。

### **儲存與包裝**

25 公斤粉料 + 18 公斤乳液裝，在乾燥環境下儲存，保存期 12 個月。

### **安全指引**

攪拌及施工時建議穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品中含水泥成分，可能會引發過敏反應。

避免兒童接觸。

可能對眼睛及皮膚有刺激作用。如不小心進入眼睛，必須用大量清水沖洗並儘快就醫。如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和水清沖洗

詳細請參照《安全技術說明書》。

\*注：本目錄內的產品技術規格資料，是基於標準測試方法為準；本公司不保證該資料於標準測試情況以外的準確性，包括但不限於：使用環境 / 天氣 / 施工工藝或基面情況等影響。本公司不會就該等相關的差誤承擔任何責任，並保留根據研究或開發中的新發現隨時對該資料作出修改或其他變更的權利。此外，我們建議於施工前進行產品的全面測試，以確保產品適用於不同工地環境。除了特別註明，所有技術數據均為 28 天硬化時間所測。