

## 產品資料

# 偉伯自流平砂漿 550 weberfloor 550

(Formerly known as E.MIX FLOWMENT 550)

本產品適用於裝飾和商業用途的薄層快硬型水泥基自流平地坪砂漿

### 產品

**偉伯自流平砂漿 550** 是一種高性能水泥基自流平材料，選用特種水泥、填料、聚合物膠粘劑和其它化學添加劑配製而成，可用機械或手工進行施工操作，適用於混凝土地面的找平鋪底，為後續的環氧地坪塑膠地板、地毯和其它飾面材料的鋪設提供光滑及平整的基面。在正常情況下，施工後 2 - 3 小時即可開放使用，凝固 1-3 天（視材料）（10 mm 厚）後即可鋪設飾面材料。產品為工廠預拌乾粉物料，施工厚度在 4 - 10 mm 之間，一般的地坪施工在 6 - 10 mm 即可。產品不含乾酪素及其它含蛋白添加劑，特別適合應用於醫院、食品車間及其它倉庫的地面施工。

### 用途

- 適用於住宅與商業地坪
- 適用於醫院、學校、體育館、劇院等
- 適合作為鋪設塑料地板、地毯和其它飾面材料的鋪墊材料

### 性能特點

- 高品質產品
- 同時符合中國、歐盟及英國標準
- 2 小時後可上人行走
- 良好的耐磨性
- 極低的收縮率，無裂紋現象
- 抗壓强度高
- 抗化學腐蝕：與混凝土相似

### 施工簡便

- 單組分產品：按比例加水即可施工，確保施工質量
- 手工操作和機械操作皆可
- 施工效率高：每小時可施工 300 m<sup>2</sup>
- 可在表面直接進行塑膠地板、地毯和瓷磚等的鋪設

### 對環境友好

- 低鹼性、對表面飾材無侵蝕作用
- 不含乾酪素：環保、無毒

應在刷有底塗的地面上施工 (採用偉伯地面防潮底漆)

### 技術參數

顏色	灰色
成分	硅酸鹽水泥、快硬水泥、惰性骨料、級配砂及其它化學添加劑
最大粒徑	0.5 mm
對水量	約需 20 - 22% ( 5.0 - 5.5 公升水 / 25 公斤粉料)
密度	1.3 公斤/ 公升 ( 乾) 2.0 公斤/ 公升 ( 濕) 加 21% 水
pH 值	約 11
施工厚度	4 – 10 mm
可上人行走時間	2 小時
耗用率	約 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
耗用量	施工 6 mm 厚: 每平方米需 10.2 kg 施工 6 mm 厚: 每包產品可施工 2.5 m <sup>2</sup>

### 物理性能

與混凝土粘結強度	EN 13892-8	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
抗壓強度	EN 13892-2, JC/T 985	1 天: >13 N/mm <sup>2</sup> 3 天: >16 N/mm <sup>2</sup> 7 天: >20 N/mm <sup>2</sup> 28 天: >30 N/mm <sup>2</sup>
抗折強度	EN 13892-2, JC/T 985	> 7 N/mm <sup>2</sup>
耐磨性	Rolling Wheel Abrasion: EN 13892-7	RWFC 350
流動性	EN 13813	> 130 mm
收縮性	EN 13454-2	≤ 0.05%
pH 值	EN 12859	10 - 11

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：JC/T 985：2005 CT - C25F8 級別

歐盟標準：EN 13813, EN 12859

## 施工程序

### 基面處理

確保基材結實、堅固、清潔，無任何殘留物。

基材的灰塵和殘留物須用吸塵器進行清潔。

基材的收縮夾縫、結構夾縫可能會令**偉伯自流平砂漿 550** 施工後產生裂縫，應相應保留這些夾縫。

### 施工

基面需用**偉伯地面防潮底漆**進行處理，防潮底漆需用潔淨的清水進行稀釋，第一層的稀釋比例為 1:5，第二層稀釋比例為 1:3。將稀釋後的**偉伯地面防潮底漆**均勻塗刷在地面基材上，第一層底漆塗層凝固後方可進行第二層底漆塗刷，待底漆塗層完全凝固，便可進行自流平砂漿施工。

### 手工操作

將**偉伯自流平砂漿 550** 乾粉料按比例加入盛有清水 20 - 22% ( 5.0 - 5.5 公升水 / 25 公斤粉料) 的容器中，同時用電動攪拌機攪拌 3 - 4 分鐘，使材料均勻無結塊。攪拌好的材料應在 30 分鐘內使用 ( 視溫度而定 )。

**偉伯自流平砂漿 550** 施工，須用自流平專用抹刀進行批刮或機械施工。

### 機械操作

調整產品的流動度，使與水混合後的產品成為均勻、光滑的材料，每 35 cm<sup>3</sup> 材料的最佳流動度在 130 mm 左右

材料通過泵送喉管輸送至施工點，按施工需要調整厚度。

將剛泵送的材料以專用自流平刮板進行批刮，同時可以排除因攪拌泵送帶入的空氣，半硬化的材料可根據需要進行成型或切割。

**偉伯自流平砂漿 550** 須在氣溫 +10 °C 以上才可進行施工，施工後應對地面進行防霜凍保護 48 小時。

塑膠地板、地毯等表面飾材的鋪設需在**偉伯自流平砂漿 550** 凝固 24 小時後方可進行。

施工細節請參閱施工說明書。

### **養護**

產品的養護過程中，空氣的濕度應控制在 70% 以下，建議使用小型通風裝置進行通風，但不建議在首 2 天使用吸濕機，無須鋪蓋塑膠料薄膜進行養護。

### **包裝及儲存**

25 公斤裝，在乾燥環境下儲存，保存期 6 個月。

### **安全指引**

建議攪拌及施工時穿戴口罩、眼罩或保護衣物。

本產品含水泥成分，可能會引發過敏反應。

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盡快就醫。如接觸到皮膚感覺不適，請立即用肥皂和清水沖洗。

避免兒童接觸。

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。