



奧迪美®

# WP533

## 柔性防水塗層

### 雙組份水泥基防水砂漿

#### 產品說明

奧迪美 WP533 柔性防水塗層 是一種快乾型雙組分聚合物水泥複合塗料。本產品適合塗抹施工，可在大部份潮濕或乾燥的混凝土基底上使用。本產品的快乾特性讓工程人員可快速進行多層施工，有利於推進後續施工進度。

產品的高強度及拉伸性能十分適合用於翻新潮濕區域、牆壁、地板、窗框周邊和其他容易受底層滲水影響的區域。



#### 一般用途

- 密封混凝土表面和結構的細小裂紋
- 提供正水壓的防水保護
- 為面層材料提供防潮保護
- 適用於浴室、廚房、游泳池、水缸、隧道、地下室、擋土牆、花園、陽台等
- 不含有毒溶劑，特別適合用於不透風位置
- 適用於垂直和水平表面的室內和室外施工

#### 主要優點

- 質量一致
- 簡單易用
- 優異防水特性
- 良好透氣
- 出色的基底黏結力
- 可用於潮濕基面
- 具柔韌性
- 不含毒性
- 符合 GB/T 23445 JS II 標準



## 技術資料

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 產品特性              | <b>奧迪美 WP533</b> |
| 7 天斷裂拉伸強度及延伸率     | > 1.8 MPa        |
|                   | > 80%            |
| 28 天黏結強度          | 0.8 MPa          |
| 抗滲性 (0.5MPa, 3 天) | 0 mm             |

|           |                           |                                   |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------|
| 包裝及產生量    | <b>奧迪美 WP533</b>          |                                   |
| 漿體密度      | ~ 1,600 kg/m <sup>3</sup> |                                   |
| 產生量 (每套)  | 35kg / 套                  | ~ 20 L                            |
|           | 14kg / 套                  | ~ 8 L                             |
| 覆蓋用量 (每套) | 35kg / 套                  | ~ 20 m <sup>2</sup> @ 1mm         |
|           | 14kg / 套                  | ~ 8 m <sup>2</sup> @ 1mm          |
| 包裝規格 (每套) | 35kg / 套                  | 25 kg 乾粉 + 10 kg WP50 乳液          |
|           | 14kg / 套                  | 桶裝內包含：<br>10 kg 乾粉 + 4 kg WP50 乳液 |
| 保質期       | 12 個月                     |                                   |

註：以上為典型的實驗室條件下測試資料，實際性能可能會因應現場施工環境和基底情況不同而略有差異。

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| <b>環保資料</b> |                     |
| 揮發性有機化合物    | ≤ 10 g/L            |
| 綠建環評        | 產品在香港項目方圓 800 公里內生產 |
| 包裝成份        | 紙袋含 40% 循環再造紙       |

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| <b>測試方法</b> |                                |
| 聚合物水泥防水塗料   | GB/T 23445                     |
| 斷裂拉伸強度及延伸率  | GB/T 16777                     |
|             | ASTM D412-16                   |
| 黏結強度        | HKHA/MTS (2000), Part D 2.1.15 |
| 抗滲性         | DIN 1048 : Part 5              |
| 揮發性有機化合物    | USEPA Method 24                |

註：以上是跟據國際標準或實驗室經修改後相應的方法去進行測試。



## 使用說明

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

施工前，基面須徹底清潔、去除所有粉塵、油漬及鬆散物質。底層表面可使用高壓水槍妥善清理及濕潤，所有明水必須除去。

### 攪拌

**奧迪美 WP533** 應該混合以作為完整包裝使用。將所有乾粉與正確比例的 **奧迪美 WP50** 乳液 (請參閱包裝規格) 混合。用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌，混合大約 5 分鐘，直至均勻沒有塊狀即可使用。

### 施工

混合漿料可使用抹子或硬毛刷應用於基底上。建議將防水漿料塗抹 2 層，每層厚約 0.5mm。第一層均勻地沿同一方向塗抹在基底上，以封閉所有微細裂縫和覆蓋不平整的表面。待第一層的表面略微乾燥後，以垂直交叉方向塗抹第二層。

### 完工表面及養護

完工表面於完全乾固前應避免受明水、陽光、強風或其他類似因素影響。為了達致最佳效果，建議讓防水塗層乾固至少 1 至 2 天，才進行後續施工，惟輕質或自承重飾面可在同一天的稍後時間施工。

當防水塗層乾透後，表面為平滑和疏水，建議在表面上塗抹一層界面劑或底漆，以增強與後續面層的黏結強度。

### 限制

防水膜每層之間沒有最短或最長的覆塗時間，但應確保底層強度足以穩固地承托第二層後，才可繼續塗抹第二層。如塗抹兩層之間時間相隔太長，應先清除底層的表面灰塵。

### 健康與安全

**奧迪美 WP533** 呈鹼性，會刺激皮膚。在使用過程中，應戴上合適的防護手套及護眼罩，避免吸入粉塵和接觸皮膚及眼睛。一旦接觸皮膚，應用清水沖洗。若接觸到眼睛，應立即用大量清水沖洗，並儘快就醫診治。本產品無毒並不易燃。

### 產品貯存

為確保產品品質，未使用前應貯存及放置在陰涼乾爽室內位置，原卡板及塑膠圍膜保持原封防止破損。應避免陽光直接照射。應放在托板離地貯存，以防止雨水浸濕，避免過度疊壓。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或結塊。



## 相關產品

其他可用於局部維修和灌漿的奧迪美產品包括：

- **WP515** 通用防水砂漿
- **WP568** 強韌防水塗層
- **WF578** 柔性防水飾面塗層



**重點注意：**本單張內的所有資料均為我司目前所掌握的最佳知識，是真實和可信賴的。由於施工環境和有關施工人員不在我司可控制範圍內，因此就以上原因我司不能保證任何由我司或其代表所提出的議案。本中文單張只供顧客參考之用，若與英文版本有抵觸，將以我司網站英文電子版本為準。



### OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED

20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong

☎ [852]2395 5388

🛒 [852]2802 6433

☎ [852]2802 6408

🌐 [www.optimix.com.hk](http://www.optimix.com.hk)

