WP513

萬用防水砂漿

高聚合物密封防水膜

OPTIMIX®
奧迪美®

產品說明



奧迪美　WP513 萬用防水砂漿 是一款雙組份高流態的防水砂漿，由優質水泥、高劑量的可再分散聚合物和防水添加劑改良而成。

本產品設計主要用於室內施工，簡單易用，適合專業及家用客戶。本產品的水泥聚合物配合能夠提供長效保護，防止水份滲入，亦提供一個良好的基底可覆上批盪、瓷磚黏結劑、油漆和其他常見的建築材料。

一般用途

- 浴室、淋浴間、廁所、廚房及其他潮濕位置的防水
- 混凝土、磚牆和水泥地面的防潮
- 露台、花圃、水缸的防水
- 覆蓋混凝土表面的微細裂紋以接續找平和飾面施工

主要優點

- 品質穩定
- 簡單易用
- 高度防水
- 良好透氣性
- 良好黏附力
- 可用於潮濕基面
- 環保無毒



技術資料

產品特性	***奧迪美 WP513***
28 天抗壓強度	> 30 MPa
28 天抗折強度	> 10 MPa
28 天拉伸強度	> 2.0 MPa
表面吸水率 (60 分鐘)	< 0.005 ml/m^2/s
表面吸水率 (120 分鐘)	< 0.002 ml/m^2/s

包裝及產生量	***奧迪美 WP513***
漿體密度	~ 2,000 kg/m^3
產生量 (每組)	12.5 L
覆蓋用量	每層 1-3 kg/m^2**
塗抹層數	2 to 3
包裝規格 (每組)	20 kg 乾粉+5 kg 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。*

環保資料	
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

測試方法	
抗壓強度 & 抗折強度	EN1015-11
拉伸強度	EN1015-12
表面吸水率	BS 1881: Pt 208
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

細心檢查施工基面，有機會破壞防水膜的尖銳邊角及突起物應先磨平、敲平或使用鋼絲刷移除。

施工前應先清潔基面，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物。施工前，底層表面應妥善清理及濕潤，所有明水必須除去，不可於積水上施工。

攪拌

如使用油掃施工，應完整地一次攪拌每套 ***奧迪美 WP513*** 的全部粉料及乳液。如需分批攪拌，可仔細量度用量，以重量比 1kg 乳液 + 4kg 粉料的比例攪拌。

如需使用鏝刀施工，攪拌比例為 1kg 乳液 + 4.5kg 粉料 。

- 請勿加水;
- 乳液比例請勿高於 1kg 乳液 + 4kg 粉料;
- 乳液比例請勿低於 1kg 乳液 + 4.5kg 粉料;

用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。將粉料加入乳液中，然後開始攪拌約 5 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。

施工

混合的漿料應使用油掃或抹灰匙塗抹在基底上。實際覆蓋率乃取決於基底狀態和種類，但一般作參考而言：

- 油掃施工每層約 0.5mm
- 鏝刀施工每層約 1mm

兩款工具皆須塗抹最少兩層，第一層乾固後以交叉方向塗上第二層。

完工表面

完工表面於完全乾固前應避免強風、陽光直射、噴水或淋雨，建議後續施工之前，讓塗層先乾固至少 1 至 2 天以達致最佳效果。

固化後，防水膜的表面光滑及疏水，並可與大部份自黏材料進行後續施工，如瓷磚黏結劑、找平膩子和油漆，而無需任何額外處理。如接續需使用現場攪拌之地台砂漿及批盪等黏性較低的材料，可於防水膜上塗上 ***奧迪美 PROCRETE 聚合物界面乳液***。

限制

防水膜每層之間沒有最短或最長的覆塗時間，但應注意確保下層足夠堅固，當第一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，應先清除下層表面灰塵。

健康與安全

奧迪美 WP513 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燥室內位置，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

其他相關的奧迪美產品包括：

- ***WP515*** 通用防水砂漿
- ***WP533*** 柔性防水塗層
- ***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准。

OPTIMIX® 奧迪美®

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