

WP515

通用防水砂漿

聚合物及結晶型的水泥基防水砂漿

產品說明

奧迪美 WP515 通用防水砂漿是一種高質聚合物改性水泥基防水塗料。本產品結合了聚合物和結晶技術，形成無縫的漿料塗層，可作為防水屏障和密封劑。可直接在潮濕基面上施工，WP515 適用於所有礦物和水泥質的基底，乾固後與一般常見的材料相容。



一般用途

- 密封混凝土表面和結構的細小裂紋
- 為承受正負水壓的設施提供防水保護
- 為後續濕度敏感面料提供防潮保護
- 適用於浴室、廚房、游泳池、儲水箱、隧道、地下室、擋土牆、花園、陽台、護牆等
- 不含有毒溶劑，特別適合用於不通風位置
- 適用於室內室外牆壁、樑柱、模板和地板

主要優點

- 符合 HKHA General Spec. Section 23.08 cl. 3(g)(i) A1
- 聚合物防水及黏合基理
- 結晶減少微細空隙
- 優異防水特性
- 良好透氣
- 出色基底黏結力
- 可用於潮濕基面
- 品質穩定
- 不含毒性

技術資料

產品特性	HKHA GS 23.08 3(g)(i) A1 規範	奧迪美 WP515
塗抹方法	--	批刮
28 天抗壓強度	> 20 MPa	~ 45 MPa
28 天抗折強度	--	~ 10 MPa
28 天黏結強度	> 1.0 MPa	~ 2.0 MPa
120 分鐘表面吸水率	< 0.015 ml/m ² ·s	~ 0.002 ml/m ² ·s
28 天收縮率	無裂紋	無裂紋
28 天塗層抗滲性能 (壓力/比率)	--	1.1 MPa / 275%
28 天基材抗滲性改善 (壓力/比率)	--	0.8 MPa / 200%
7 天剪切黏結強度	--	> 25 MPa
28 天剪切黏結強度	--	> 30 MPa

產品特性	GB 18445-2012 規範	奧迪美 WP515
28 天塗層抗滲性能 (壓力/比率)	≥ 1.0MPa / ≥ 250%	~ 1.1 MPa / ~275%
28 天基材抗滲性改善 (壓力/比率)	≥ 0.8MPa / ≥ 175%	~ 0.8 MPa / ~200%

攪拌	奧迪美 WP515
用水量 (每包)	4.5 – 5.0 L
漿體密度	~ 1,950 kg/m ³

包裝及產生量	奧迪美 WP515
產生量	~ 15.3 L
覆蓋用量	1.60 kg/mm/m ²
包裝規格 (每包)	25 kg
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	
抗壓強度及抗折強度	BS 6319 : Part 2 & 3, EN13892 & EN1015
表面吸水率	BS 1881 : Part 208
抗滲性能 (壓力/比率)	GB 18445-2012
黏結強度	HKHA MTS Part D 2.1.14
收縮率	HKHA MTS Part D 2.1.6
剪切黏結強度	BS 6319 : Part 4
揮發性有機化合物	USEPA Method 24

註: 以上是根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

將每包奧迪美 **WP515 通用防水砂漿** 乾粉料加入大約 4.5 – 5.0L 清水，用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。將粉料加入水中，然後開始攪拌約 5 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。待漿料靜置 5 分鐘後，再略攪拌後即可使用。

施工

在漿料的有效時間內，用鏟刀把混合好的漿料塗抹到基底上。

建議塗抹至少兩層，每層約 1 mm 厚。底層施工時應注意塗抹的方向要一致，留意基面有細小裂縫的位置要用力把防水砂漿壓進裂縫內，以密封其表面。當之前一層的砂漿略為乾固時，可以再在其上塗上第二層，塗抹的方向應與前一層的方向成垂直。這將有助確保防水膜完整及耐用。

完工表面及養護

最後的塗層可選擇批刮光滑表面或粗糙表面以黏合後續工序的材料。如需粗糙表面可於漿料乾固前輕力使用刷子或小心地使用粗毛刷。

小心保護完工表面，可輕微噴水作養護以提高性能。

如要在防水砂漿上進行面層或其他材料的施工建議先等 1 至 2 天讓防水砂漿固化，以免影響其防水性能。

限制

每層塗層之間沒有最短或最長的覆蓋時間，但應注意確保底層足夠乾固以批上後續層而不受損壞。如果隔了長時間後才塗抹後續層，應先擦拭乾淨底層才繼續施工。

健康與安全

奧迪美 WP515 通用防水砂漿 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

其他可用於局部維修和灌漿的奧迪美產品包括：

- **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

