

# TA328

## 強韌瓷磚黏結劑

符合 EN12004 C2TE S1 指標的瓷磚黏結劑

### 產品說明

**奧迪美 TA328 強韌瓷磚黏結劑** 是一種高品質聚合物改性水泥基黏結劑，有灰色或白色可供選擇，用於強力固定室內和室外瓷磚。

**奧迪美 TA328 強韌瓷磚黏結劑** 是一種易於攪拌和使用的黏結劑，具有良好的有效時間和可工作時間，可以輕鬆定位和調整各種地板磚和牆磚的安裝位置，它具有高聚合物含量，旨在提供高靈活性和黏結性能。這使其成為需承受負重或撞擊的大型瓷磚的理想選擇。



### 一般用途

- 一般通用室內室外牆磚地磚鋪貼
- 適用於所有呎吋的瓷磚，包括大型和重型瓷磚
- 適用於緊急行車通道的地磚鋪貼

- 在天然石材，大多數水磨石，人造磚，均質以及紙質瓷磚上都能獲得出色的效果
- 適合使用組裝合成法的建築和施工

### 主要優點

- 高黏結強度、剪切黏結強度和柔韌性
- 可使用薄貼法或背塗法施工
- 品質穩定
- 簡單易用
- 觸變性及更長可工作時間

- 具備灰色或白色選擇
- 低揮發性有機化合物 - 合乎香港環保署規例
- 本地生產 - 有助提升綠建環評評分
- 漿體密度低 - 約 1600 kg/m<sup>3</sup>
- 防水及抗滲特性

## 技術資料

### 攪拌

用水量	5.5 – 6.0 L / 每包 25 公斤
攪拌方法	附有合適攪拌葉的低速電動攪拌器 (約 500 rpm)
攪拌時間	攪拌約 5 分鐘，直至均勻沒有塊狀為止。靜置 5 分鐘，使用前略攪拌

### 有效時間 <sup>1) 2)</sup>

@ 22°C	約 90 分鐘
@ 30°C	約 60 分鐘
@ 38°C	約 30 分鐘

### 測試數據 <sup>1)</sup>

產品特性	規範	奧迪美 TA328	測試方法
拉伸黏結原強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~1.8	EN1348:2007 CI 8.2
浸水後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~1.2	EN1348:2007 CI 8.3
熱老化後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~1.3	EN1348:2007 CI 8.4
凍融循環後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~1.3	EN1348:2007 CI 8.5
晾置時間 30 分鐘拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 0.5 <sup>3)</sup>	~0.7	EN1346:2007
滑移 (mm)	≤ 0.5 <sup>3)</sup>	~0.2	EN1308:2007
橫向變形 (mm)	≥ 2.5, < 5.0 <sup>3)</sup>	~ 3.8	EN12002:2002
原剪切黏結強度	≥ 2.0 <sup>4)</sup>	> 4.0	EN12004:2017
清水	水務設施規例 附表 2	符合	BS6920:2014

### 環保資料

揮發性有機化合物 <sup>5)</sup>	≤ 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

### 包裝及產生量 <sup>6)</sup>

漿體密度 (kg/m <sup>3</sup> )	1600
覆蓋用量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	1.3
產生量	19.2 L (或~4.0m <sup>2</sup> @ 5mm 厚)
包裝規格 (每包)	25 kg
保質期	12 個月



註:

- 1) 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。
- 2) 實驗室參數及/或測試方法。
- 3) EN12004 C2TE S1 指標。
- 4) EN12004 R1 規範以供參考。
- 5) 揮發性有機化合物含量以 USEPA Method 24 測試。瓷磚黏結劑 VOC 含量限制 <https://www.epd.gov.hk/>
- 6) 大約數值不包括任何材料損耗。

## 使用說明

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

施工前應先清潔基面，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物。新混凝土應至少養護4週；新砌塊牆壁、水泥批盪、地台砂漿應至少養護7天，或待收縮完成為止。舊混凝土在鋪貼瓷磚前應將鬆動的批盪或塗料徹底清除。

在使用組裝合成法和其他工廠控制的環境中，可在混凝土完成24小時後塗抹**奧迪美 TA328**，但應先進行試驗加以確認。在開始鋪貼瓷磚之前，須先待基底於正確位置完成收縮和固定。

### 攪拌

將每包**奧迪美 TA328**乾粉料加入大約5.5 – 6.0公升清水。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，或直至均勻且沒有塊狀為止。待漿料靜置5分鐘後，再略攪拌後即可使用。

### 施工

#### 薄貼法

用刮板或鋼灰匙將黏結劑平滑塗抹在牆壁或地面上，然後用6mm鋸齒灰匙平整地刮黏結劑，並梳出鋸齒狀，條紋應飽滿及不得有斷裂。當黏結劑仍然濕潤時，以輕微的扭轉動作將瓷磚牢固地壓入到位，並確保良好黏結。

#### 背塗法

對於大型或不平整如有坑紋的瓷磚，使用刮板或鋼灰匙平滑地塗抹2mm厚的黏結劑在瓷磚背面。塗抹另一層黏結劑在基底上並使用6mm或10mm鋸齒灰匙梳出鋸齒狀，條紋應飽滿及不得有斷裂。

對於表面不平整的粗糙天然石，塗層應加厚以配合瓷磚和基底的形狀和線條。在這種情況下，在瓷磚的背面塗上額外的黏結劑並使用10mm鋸齒灰匙梳理將有助黏結。鋪上磚塊，用力揉壓並確保良好黏結。可使用橡膠錘固定磚塊，但應避免破壞或移動鄰近磚塊。可考慮使用軟木片承托。

### 瓷磚調整

瓷磚黏結劑未乾前是可以調整瓷磚位置的。注意黏結劑塗抹上表面後的可工作時間是比存放在桶內的有效時間短很多的。小心確保黏結劑還未乾固凝結前需完成瓷磚安裝和位置調整。

### 清潔及養護

確保瓷磚在黏結劑凝固硬化時有足夠支撐。黏結劑乾透前應避免觸碰、移動瓷磚，直到增長到足夠強度再施工。根據瓷磚的不同，通常最好在瓷磚上的黏結劑還濕的時候清理掉多餘的黏結劑。這可以用少量的水和海綿完成。但注意不要把水加進黏結劑中。完成後應保持在環境溫度穩定的情況下最少7天。

### 填縫

鋪貼瓷磚最少24小時後方可進行填縫。建議使用**奧迪美 TG410E 高效彩色防霉填縫劑**填充瓷磚間之縫隙。

### 限制

(詳情請聯絡奧迪美)

**奧迪美 TA328**不能直接應用在石膏基的表面上，必需在其表面作適當介面處理後才可以進行施工。



**奧迪美 TA328** 適用於大部份大塊和厚塊的瓷磚，但如果預計基底或瓷磚會有明顯移動或工業用途等等的情況請聯絡奧迪美作特別諮詢。

**奧迪美 TA328** 擁有高聚合物含量，可提供柔韌性、增強的黏結性能、抗滲和防水特性。若防水為主要考慮因素，例如用於儲水、防潮或安裝較易因水而變色之瓷磚時，則建議使用專用防水產品作為系統的一部份。

### 健康與安全

**奧迪美 TA328** 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。

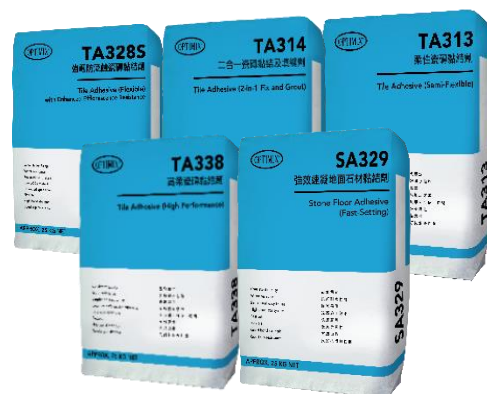
### 產品貯存

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

其他相關的奧迪美產品包括：

- **TA313** 柔性瓷磚黏結劑
- **TA314** 二合一瓷磚黏結及填縫劑
- **TA328S** 強韌防泛鹼瓷磚黏結劑
- **SA329** 速凝地面石材黏結劑
- **TA338** 特強瓷磚黏結劑



**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

