



奧迪美®

# TA345

## 輕質瓷磚黏結劑（柔性）

符合 EN12004 C2TE 的低密度瓷磚黏結劑

### 產品說明

奧迪美 TA345 輕質瓷磚黏結劑（柔性）是一種低密度高品質的聚合物改性白色水泥基黏結劑，用於黏貼室內和室外瓷磚，尤其適合「組裝合成」建築法(MiC) 及 DfMA 項目，以達至減輕重量的效果。

奧迪美 TA345 具有低密度特性，因此非常簡單易用，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，旨在提供高黏結性能和額外的柔韌性能。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

- 室內和室外的牆面和地板瓷磚鋪貼
- 適用於安裝所有尺寸瓷磚，包括大型和重型瓷磚
- 在天然石材、一般水磨石、人造石、均質牆磚地磚和紙皮石上都能獲得出色的效果
- 非常適合使用組裝合成法的建築和施工

### 主要優點

- 密度低 ~1,000kg/m<sup>3</sup>
- 可使用薄貼法或背塗法施工
- 品質穩定及符合 C2TE 性能標準
- 簡單易用
- 觸變性及更長可工作時間
- 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
- 防水及抗滲特性



## 技術資料

### 攪拌

用水量 (每包)	7.4 – 8.0 L / 每包 20 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 1) 2)

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

### 測試數據 1)

產品特性	規範	奧迪美 TA345	測試方法
拉伸黏結原強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~ 2.2	EN1348:2007 CI 8.2
浸水後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~ 1.0	EN1348:2007 CI 8.3
熱老化後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~ 1.9	EN1348:2007 CI 8.4
凍融循環後的拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 1.0 <sup>3)</sup>	~ 1.5	EN1348:2007 CI 8.5
晾置時間 30 分鐘拉伸黏結強度 (MPa)	≥ 0.5 <sup>3)</sup>	~ 0.9	EN1346:2007
滑移 (mm)	≤ 0.5 <sup>3)</sup>	~ 0.4	EN1308:2007
28 天抗壓強度 (MPa)	-	~ 13.8	EN13892-2
28 天抗折強度 (MPa)	-	~ 4.8	EN13892-2

### 環保資料

揮發性有機化合物 <sup>4)</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>5)</sup>

漿體/乾粉密度 (kg/m <sup>3</sup> )	~1,200 / ~1,000
耗粉量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	~0.9
產生量 (每包)	~23 L (或 ~7.5 m <sup>2</sup> @ 3mm 厚)
包裝規格 (每包)	20 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 指標。
- 4) 瓷磚黏結劑 VOC 含量限制 <https://www.epd.gov.hk/>
- 5) 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。新混凝土應在鋪貼前最少養護 4 週；新砌塊牆壁、水泥批盪、地台砂漿應在鋪貼前最少養護 7 天。

在使用組裝合成法和其他工廠控制的環境中，可在混凝土完成後 24 小時塗抹 **奧迪美 TA345**，但應事先進行測試確認效能。

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，並把鬆動的批盪或塗料徹底清除。

### 攪拌

把每包 **奧迪美 TA345** 乾粉料加入大約 7.4 – 8.0 L 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面上，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，應加厚塗抹厚度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。

鋪上瓷磚，用力揉壓並確保良好黏結力。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

瓷磚黏結劑仍可操作時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** 及 **奧迪美 TG480 雙組份彩砂美縫劑** 填充瓷磚間之縫隙。

## 限制

(詳情請聯絡奧迪美)

**奧迪美 TA345** 不能直接應用在石膏基面上，施工前必須在其表面作適當的界面處理。

**奧迪美 TA345** 適用於大型和重型瓷磚的大多數情況，但基底或瓷磚如預計會有一定程度的郁動，或應用於工業環境中，請聯繫奧迪美人員進行諮詢。

**奧迪美 TA345** 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 TA345** 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** 強效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 (HONG KONG) LIMITED**  
20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong  
電話 (852)2395 5388 電郵 (852)2802 6433  
傳真 (852)2802 6408 網址 www.optimix.com.hk

