



奧迪美®

TG480

雙組份彩砂瓷美縫劑

低損耗的輕奢瓷磚裝飾

產品說明

奧迪美 TG480 雙組份彩砂瓷美縫劑是一種環氧樹脂基的裝飾性美縫劑，適用於室內瓷磚填縫和接縫填充。本產品以雙組份的膠管形式進行預先包裝，並噴嘴已具備自動混合功能。

該噴嘴可精確填充縫隙，避免了使用傳統刮刀施工所造成的問題。此外，美縫劑在安裝後約 90 分鐘內仍可操作，而多餘的美縫劑在安裝後的 2 小時內可用清水擦拭乾淨。

奧迪美 TG480能達致柔軟、耐磨和防水的施工效果，適用於垂直和水平的瓷磚鋪貼，並可於安裝後 3 天內完全投入使用。它提供了豐富的色調選擇，以及觸目的斑點和金屬選項，以配合各種建築風格。



一般用途

- 室內通用
- 為中型或大型瓷磚進行填縫的理想選擇
- 適用於牆磚及地磚
- 在天然石材、一般水磨石、人造石和均質牆磚地磚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
- 適用於家居及有高度潔淨要求的場所

主要優點

- 硬度高和高度裝飾性
- 耐用及表面易於清潔處理
- 一致的顏色、品質與性能
- 防水防霉
- 簡單易用，減少浪費的雙筒設計
- 適合用於填充 1-4 mm 的縫隙
- 低揮發性有機化合物 - 符合香港環保署規例
- 本地生產 - 符合綠建環評



技術資料

混合

自動化計量雙筒系統

測試資料¹⁾

產品特性 ¹⁾	奧迪美 TG480	測試方法
拉伸黏結強度 (MPa)	> 4.0	EN1348:2007 ⁽²⁾
防霉性能測試	沒有發霉現象	BS5980

大概固化時間

固化表面	3-4 小時
開放行走時間	~ 24 小時
完全凝固	~ 3 天

環保資料

揮發性有機化合物 (VOC)	≤ 4%
綠建環評	產品在香港項目方圓800公里內生產

包裝及產生量³⁾

包裝規格 (每雙筒裝)	~ 525 克
膠體密度	~ 1,500 kg/m ³
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) 測試方法修改適用於雙筒的混合和施工。
- 3) 大約數值不包括任何材料損耗。



雙管產品用量計算⁴⁾

$$\text{用量 (支數)} = \frac{\left\{ 1.5(\text{g/cm}^3) \times \text{縫隙寬度(mm)} \times \text{縫隙深度(mm)} \times \frac{[(\text{瓷磚長(m)} + \text{瓷磚寬(m)})]}{\text{瓷磚長(m)} \times \text{瓷磚寬(m)}} \right\} \times 1.3 \times \text{面積數(m}^2\text{)}}{525 (\text{g/支})}$$

註

- 4) 此算式只作為初步的材料用量估算用途，假設計損耗率約為 30%。現場的施工程序、施工環境和操作技巧，包括但不限於加水量、損耗量以及其他奧迪美公司可控制範圍以外的因素，皆會影響實際所需的材料用量。

使用說明

(詳情請參閱施工方案)

表面處理

施工前應先將瓷磚之間的縫隙清潔妥當，去除所有灰塵、水汽、油漬及其它污垢物，並必須清除瓷磚之間殘留的黏結劑，尤其是使用不同顏色的美縫劑和黏結劑。

填縫工序應在瓷磚黏結劑乾固及達到足夠強度後方可進行。除了使用速凝瓷磚黏結劑外，填縫應在鋪貼瓷磚後最少 24 小時才可進行。

在填縫工序完成後進行清潔時，可在縫隙上使用美紋紙膠帶，這對於多孔、紋理或易於染色 / 難以清潔的瓷磚上的施工尤其有用。奧迪美主張在隱蔽的區域進行測試，以確保最佳的施工/ 清潔方法，和施工結果符合預期。

混合

混合過程是在膠嘴內自動完成，只需將雙瓶安裝到專業壓膠槍中即可。將膠瓶裝入壓膠槍後，應在 AB 組材料分別有膠料冒出時，安裝膠嘴，並剪斷噴嘴尖以適應灌漿接縫，然後按壓膠槍，將出膠前段約 10-20 厘米長度的膠料棄掉，以免前段混合不均造成不乾固的情況。

施工

將膠體注入到縫隙之後，用壓膠棒（片）等工具將膠體表面均勻拉開拉平，待膠體固化後，將表面多餘的膠清除。

如要求美縫與瓷磚儘量平整，可在瓷磚與縫隙兩邊貼上美紋紙膠帶，打膠後用平刮片沿著瓷磚面刮平及去除任何氣泡，約 5 分鐘便可撕掉膠帶。

同一支膠施工途中如需暫停，請將壓膠槍壓力杆回拉，並將膠嘴朝上。如暫停使用超過 30 分鐘，需擰下膠嘴、將瓶口出膠位置清理乾淨，並需更換膠嘴，方可再施工。

清潔及養護

膠體固化前如需清理，可用酒精擦拭接縫周圍的瓷磚表面；膠體固化後清理，則可用熱吹風加熱後剷除。

在 20-30°C 室溫下養護 24 小時後，即可開放行走，而完全凝固則需要 72 小時以上。溫度越高，完全凝固所需的時間越短；溫度越低，完全凝固時間則越長。

避免溫度低於 5°C 下施工。開封後未使用的膠，需將膠嘴取下後安裝瓶蓋保存，以留待下次使用。

限制

奧迪美 TG480 適用於 1 毫米及以上的縫隙寬度，但不適合在室外或直接受陽光照射的區域安裝（透過封閉玻璃窗口則可）：當曝露在紫外線下時，環氧樹脂會有一定程度的變黃。若長時間曝露在強烈陽光下，將會弱化縫隙表面。

環氧樹脂與大多數物質都能穩固結合，一旦變硬，將難於從瓷磚和相鄰表面上清除，尤其是對於紋理或多孔瓷磚。因此應在施工前進行測試，以確保可實現所需效果。

健康與安全

奧迪美 TG480 固化後呈惰性，但在未乾固狀態下有機會刺激皮膚。在處理過程中，應戴上合適的防護手套及護眼罩，避免與皮膚和眼睛接觸。一旦接觸，應用大量清水沖洗，如仍感不適應儘快就醫診治。

產品貯存

為確保產品品質，未使用前應原封貯存及放置在陰涼乾燥位置，避免陽光直接照射。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或包裝老化。

填縫劑色系⁵⁾⁶⁾

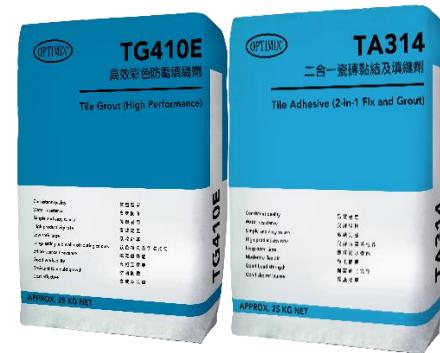
美縫劑色系 Colour Chart



相關產品

其他相關的奧迪美產品包括：

- **TG410E** 高效彩色防霉填縫劑
- **TA314** 二合一瓷磚黏結及填縫劑



* 售價或按顏色而有所不同

註

- 5) 以上顏色僅供參考。因各種因素和條件，最終顏色可能會有輕微差異，例如：施工環境、施工技巧、瓷磚特性、攪拌水量、清潔步驟和養護狀態。
- 6) 建議在大規模施工前先進行測試以驗證產品的使用和最終顏色，特別是對於容易染漬的瓷磚和石材。

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 (HONG KONG) LIMITED

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

電話 (852)2395 5388

傳真 (852)2802 6408

電話 (852)2802 6433

網址 www.optimix.com.hk

