

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⁾

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

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			
	A00 純淨白 Pure White		A40 象牙灰 Ivory Grey
	A11 優雅白 Elegant White		A45 亞麻灰 Farrow Grey
	A15 淡米黃 Light Beige		A50 幻影灰 Phantom Grey
	A20 曬沙土 Sandy Brown		A60 銀河灰 Galaxy Grey
	A25 蛋殼黃 Eggshell Yellow		A70 隱晦灰 Dim Grey
	A30 蜜糖啡 Honey Brown		A80 石墨灰 Graphite Grey
	A35 栗子啡 Chestnut Brown		A90 極致黑 Ultimate Black

*售價或按顏色而有所不同

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



註

- 5) 以上顏色僅供參考。因各種因素和條件，最終顏色可能有輕微差異，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。

重点注意：本单张内的所有资料均为我司目前所掌握的最佳知识，是真实和可信赖的。由于施工环境和有关施工人员不在我司可控制范围内，因此就以上原因我司不能保证任何由我司或其代表所提出的议案。本中文单张只供顾客参考之用，若与英文版本有抵触，将以我司网站英文电子版为准。