

TG480

双组份彩砂瓷美缝剂

符合 GB18583 环保测试标准的填缝剂

产品说明

奧迪美 TG480 双组份彩砂瓷美缝剂 是由改性环保环氧树脂和改性胺固化剂研制而成，用于室内墙面和地面瓷砖缝隙的填缝装饰。彩砂瓷具备色彩丰富、固化后硬度高、防水防霉效果优异、易清洁和耐刮擦等多重优点，有效解决瓷砖缝隙发黑和发霉问题。同时，本产品符合 GB18583 环保测试标准，经测试证实对环境友好。



一般用途

- 室内通用
- 为中型或大型瓷砖进行填缝的理想选择
- 适用于墙砖及地砖
- 在天然石材、一般水磨石、人造石和均质墙砖地砖上都能获得出色的效果
- 非常适合于装配式建筑工厂和现场施工
- 适用于家居及有高度洁净要求的场所

主要优点

- 硬度高、防水防霉、表面易于清洁处理
- 一致的颜色、质量与性能
- 色彩丰富，表面磨砂质感，特别适合轻奢风格瓷砖以及哑光砖，柔光砖的填缝搭配
- 耐候性好，使用时间长，但不建议使用在户外暴晒场合
- 适合用于填充 1-4mm 宽度瓷砖
- 绿色环保，符合 GB18583 环保测试标准

技术数据

混合

自动化计量双筒系统

测试数据 ¹⁾

产品特性 ¹⁾	奥迪美 TG480	测试方法
粘结强度 (MPa)	> 4.0	EN1348:2007 ⁽²⁾
霉菌生长程度	无生长	BS5980

大约固化时间

固化表面	3-4 小时
开放行走时间	~ 24 小时
完全凝固	~ 3 天

环保资料

挥发性有机化合物 (VOC)	≤ 4%
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆800公里内生产

包装及产生量 ³⁾

包装规格 (每双筒装)	400 毫升 (或 0.4 公斤)
胶体密度	1150 kg/m ³
保质期	12 个月

注

- 1) 以上为典型的实验室条件下测试数据，实际性能可能会因应现场施工环境和基底情况不同而略有差异。
- 2) 测试方法修改适用于双筒的混合和施工。
- 3) 大约数值不包括任何材料损耗。



双管产品用量计算⁴⁾

用量 (支数) =
$$\frac{\left\{ 1.5(\text{g/cm}^3) \times \text{缝隙宽度}(\text{mm}) \times \text{缝隙深度}(\text{mm}) \times \frac{[(\text{瓷砖长}(\text{m}) + \text{瓷砖宽}(\text{m}))]}{\text{瓷砖长}(\text{m}) \times \text{瓷砖宽}(\text{m})} \right\} \times 1.3 \times \text{面积数}(\text{m}^2)}{525 \text{ (g/支)}}$$

注

- 4) 此算式只作为初步的材料用量估算用途，假设计损耗率约为 30%，现场的施工程序、施工环境和操作技巧，包括但不限于加水量、损耗量以及其他奥迪美公司可控制范围以外的因素，皆会影响实际所需的材料用量。

使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

施工前应先将瓷砖之间的缝隙清洁妥当，去除所有灰尘、水汽、油渍及其它污垢物，并必须清除瓷砖之间残留的黏结剂，尤其是使用不同颜色的美缝剂和黏结剂。

填缝工序应在瓷砖胶于干固过程达到足够强度后才可进行。除使用速凝瓷砖黏结剂外，填缝应在铺贴瓷砖后最少 24 小时才可进行。

在填缝工序完成后进行清洁时，可在缝隙上使用美纹纸胶带，这对于多孔、纹理或易于染色/难以清洁的瓷砖上的施工尤其有用。奥迪美主张在隐蔽的区域进行测试，以确保最佳的施工/清洁方法，和施工结果符合预期。

混合

混合是在胶嘴内自动完成，只需将雙瓶安装到专业压胶枪中即可。打胶瓶装入压胶枪后，应将打胶瓶 AB 组分别有料冒出时，安装胶嘴，并剪断喷嘴尖以适应灌浆接缝，然後按压压胶枪，将出胶前段约 10-20 厘米的长度弃用，以免前段混合不均造成不干固的情况。

施工

將胶体注入到缝隙之后，用压胶棒（片）等工具将胶体表面均匀拉开拉平，待胶体固化后，将表面多余的胶清除。

如要求美缝与瓷砖尽量平整，可在瓷砖與缝隙两边贴上美纹纸胶带，打胶后用平刮片沿着瓷砖面刮平及去除任何气泡，约 5 分钟便可撕掉胶带。

同一支胶施工途中如需暂停，请将压胶枪压力杆回拉，并将胶嘴朝上。如暂停使用超过 30 分钟，需拧下胶嘴、将瓶口出胶部位清理干净后，更换胶嘴再施工。

清洁及养护

胶体固化前如需清理，可用酒精擦净接缝周围的瓷砖表面；胶体固化后清理，则可用热吹风加热后铲除。

在 20-30°C 室温下养护 24 小时后，即可投入使用，而完全凝固则需要 72 小时以上。温度越高，完全凝固所需的时间越短；温度越低，完全凝固时间则越长。

避免温度低于 5°C 下施工。开封后未使用的胶，需将胶嘴取下后塞上瓶盖保存，以留待下次使用。

限制

奥迪美 TG480 适用于 1 毫米及以上的缝隙宽度，但不适合在室外或直接受阳光照射的区域安装（透过封闭玻璃窗口则可）；当曝露在紫外线下时，环氧树脂会有一定程度的变黄。若长时间曝露在强烈阳光下，将会弱化缝隙表面。

环氧树脂与大多数物质都能稳固结合，一旦变硬，将难于从瓷砖和相邻表面上清除，尤其是对于纹理或多孔瓷砖。因此应在施工前进行测试，以确保可实现所需效果。

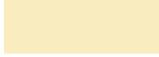
健康与安全

奥迪美 TG480 固化后呈惰性，但在未干固状态下有机会会刺激皮肤。在处理过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免与皮肤和眼睛接触。一旦接触，应用大量清水冲洗，如仍感不适应尽快就医诊治。

产品贮存

为确保产品质量，未使用前应原封贮存及放置在阴凉干燥位置，避免阳光直接照射。若不按照上述贮存方法，可能导致产品过早失效或包装老化。

填缝剂色系 4)5)

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 暖沙土 Sandy Brown		A60 銀河灰 Galaxy Grey
	A25 蛋殼黃 Eggshell Yellow		A70 煙燻灰 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

* 售价或按颜色而有所不同

注

- 1) 以上颜色仅供参考。因各种因素和条件，最终颜色可能会有轻微差异，例如：施工环境、施工技巧、瓷砖特性、搅拌水量、清洁步骤和养护状态。
- 2) 建议在大规模施工前先进行测试以验证产品的使用和最终颜色，特别是对于容易染渍的瓷砖和石材。

相关产品

其他相关的奥迪美产品包括：

- **TG410E** 高效彩色防霉填缝剂
- **TA314** 二合一瓷砖黏结及填缝剂



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。



OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED

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

☎ (852)2395 5388

☎ (852)2802 6408

🛒 (852)2802 6433

🌐 www.optimix.com.hk

