



奥迪美®

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

奥迪美 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



GO 绿色机构
green.org

2026.02.09

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)	~ 525 克
胶体密度	~ 1,500 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⁾

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

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 组分別有料冒出时，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

将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，可在瓷砖与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

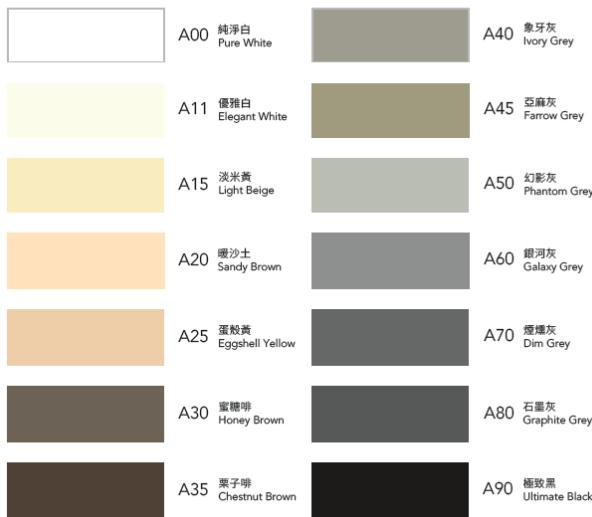
奥迪美 TG480 固化后呈惰性，但在未干固状态下有机会会刺激皮肤。在处理过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免与皮肤和眼睛接触。一旦接触，应用大量清水冲洗，如仍感不适应尽快就医诊治。

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 5)6)

美缝剂色系 Colour Chart



* 售价或按颜色而有所不同

注

- 5) 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。
- 6) 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** 高性能彩色防霉填缝剂
- **TA314** 二合一水泥基粘结及填缝剂



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，是真实和可靠的。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本为准。

