

TA301

强力粘结剂

室内瓷砖粘结剂

产品说明

奧迪美 TA301 强力粘结剂 是一种高品质水泥瓷砖粘结干粉砂浆，用作铺贴瓷砖及纸皮石等。本产品符合 GB25181-2019《预拌砂浆》干混陶瓷砖黏结砂浆性能指标中的室内用 I 型技术指标要求。

一般用途

- 适用于混凝土、砌块墙壁、水泥砂浆墙面或地面
- 只适用于室内瓷砖粘结工程

主要优点

- 品质稳定
- 简单易用
- 更长可工作时间
- 良好耐水性能
- 粘结力强
- 提高施工效率
- 高成本效益



技术数据

搅拌

用水量 (每包)	5.5 – 6.0 L / 每包 25 公斤
搅拌方法	附有合适搅拌叶的低速电动搅拌器 (约 500 rpm)
搅拌时间	搅拌约 5 分钟，直至均匀没有块状为止。静置 5 分钟，使用前略搅拌

测试资料¹⁾

产品特性	规范	奥迪美 TA301	标准
拉伸粘结原强度 (MPa)	≥ 0.5 ³⁾	~1.4	合格
浸水后的拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 0.5 ³⁾	~0.6	合格
晾置时间 20 分钟拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 0.5 ³⁾	~1.2	合格

环保资料

挥发性有机化合物 ⁴⁾	≤ 10 g/L
绿建环评	产品在香港项目方圆800公里内生产
包装成份	纸袋含40%循环再造纸

包装及产生量⁵⁾

浆体密度 (kg/m ³)	1,600
覆盖用量 (kg/mm/m ²)	1.3
包装规格 (每包)	25 kg
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) 实验室参数及/或测试方法。
- 3) GB25181-2019 指标。
- 4) 挥发性有机化合物含量以 GB18583-2008 中附录 F 规定的试验方法测试。
- 5) 大约数值不包括任何材料损耗。

使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

施工前应先清洁基面，去除所有灰尘、油渍及其它污垢物。新混凝土应至少养护4周；新砌块墙壁、水泥批荡、地台砂浆应至少养护7天，或待收缩完成为止。旧混凝土在铺贴瓷砖前应将松动的批荡或涂料彻底清除。在开始铺贴瓷砖之前，须先待基底于正确位置完成收缩和固定。

搅拌

将每包 **奥迪美 TA301** 干粉料加入大约 5.5 – 6.0 公升清水。用附有合适搅拌叶的低速电钻进行机械搅拌。将粉料加入水中，然后开始搅拌约5分钟，或直至均匀且没有块状为止。待浆料静置5分钟后，再略搅拌后即可使用。

施工

用刮板或钢灰匙将粘结剂平滑涂抹在墙壁或地面上，然后用6mm锯齿灰匙平整地刮粘结剂，并梳出锯齿状，条纹应饱满及不得有断裂。当粘结剂仍然湿润时，以轻微的扭转动作用将瓷砖牢固地压入到位，并确保良好粘结。可使用橡胶锤固定砖块，但应避免破坏或移动邻近砖块。可考虑使用软木片承托。

瓷砖调整

瓷砖粘结剂未干前是可以调整瓷砖位置的。注意粘结剂涂抹上表面后的可工作时间是比存放在桶内的有效时间短很多的。小心确保粘结剂还未干固凝结前需完成瓷砖安装和位置调整。

清洁及养护

确保瓷砖在粘结剂凝固硬化时有足够支撑。粘结剂干透前应避免触碰、移动瓷砖，直到增长到足够强度再施工。根据瓷砖的不同，通常最好在瓷砖上的粘结剂还湿的时候清理掉多余的粘结剂。这可以用少量的水和海绵完成。但注意不要把水加进粘结剂中。完成后应保持在环境温度稳定的情况下最少7天。

填缝

铺贴瓷砖最少24小时后方可进行填缝。建议使用 **奥迪美 TG410E 高性能彩色防霉填缝剂** 填充瓷砖间之缝隙。

限制

奥迪美 TA301 不能直接应用在石膏基的表面上，必须在其表面作适当接口处理后才可以进行施工。

奥迪美 TA301 适用于轻度行走的地面。高度碰击、车辆、重型机械、工业用途等等的情况请联络奥迪美作特别咨询。

奥迪美 TA301 具有防渗特性，但不能作为专业防水涂层。为避免产生长期的水渍，奥迪美建议添加一层防水涂层。

健康与安全

奥迪美 TA301 呈碱性，会刺激皮肤。在使用过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免吸入粉尘和接触皮肤及眼睛。一旦接触皮肤，应用清水冲洗。若接触到眼睛，应立即用大量清水冲洗，并尽快就医诊治。本产品无毒并不易燃。

产品贮存

为确保产品质量，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑料围膜保持原封防止破损。应避免阳光直接照射。应放在托板离地贮存，以防止雨水浸湿，避免过度迭压。若不按照上述贮存方法，可能导致产品过早失效或结块。

相关产品

其他相关的奥迪美产品包括：

- **TA314** 二合一水泥基粘结及填缝剂
- **TA328** 强韧水泥基粘结剂
- **TA328S** 强韧防泛碱水泥基粘结剂
- **SA329** 速凝地面石材粘结剂
- **TA338** 特强水泥基粘结剂



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 6433

☎ (852)2802 6408

🌐 www.optimix.com.hk

