

TA345

轻质瓷砖黏结剂 (柔性)

符合 EN12004 C2TE 的低密度瓷砖黏结剂

产品说明

奧迪美 TA345 轻质瓷砖黏结剂 (柔性) 是一种低密度高质量的聚合物改性白色水泥基黏结剂，用于黏贴室内和室外瓷砖，尤其适合「装配式建筑」(MiC) 及 DfMA 项目，以达至减轻重量的效果。

奧迪美 TA345 具有低密度特性，因此非常简单易用，具有良好的有效时间和可工作时间，可以轻松定位和调整各种地板砖和墙砖的安装位置。它具有高聚合物含量，旨在提供高黏结性能和额外的柔韧性能。这使其成为需承受负重或撞击的大型瓷砖的理想选择。

一般用途

- 室内和室外的墙面和地板瓷砖铺贴
- 适用于安装所有尺寸瓷砖，包括大型和重型瓷砖
- 在天然石材、一般水磨石、人造石、均质墙地砖和纸皮石上都能获得出色的效果
- 非常适合使用组装合成法的建筑和施工

主要优点

- 低密度特性 (~1,000kg/m³)
- 可使用薄贴法或背涂法施工
- 质量稳定及符合 C2TE 性能标准
- 材料简单易用
- 触变性及更长可工作时间
- 低挥发性有机化合物 - 合乎香港环保署规例
- 本地生产 - 有助提升绿建环评评分
- 防水及抗渗特性



技术数据

搅拌

用水量 (每包)	7.4 – 8.0 L / 每包 20 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

有效时间 ^{1) 2)}

@ 22°C	约 90 分钟
@ 30°C	约 60 分钟
@ 38°C	约 30 分钟

测试数据 ¹⁾

产品特性	规范	奥迪美 TA345	测试方法
拉伸黏结原强度 (MPa)	≥ 1.0 ³⁾	~ 2.2	EN1348:2007 Cl 8.2
浸水后的拉伸黏结强度 (MPa)	≥ 1.0 ³⁾	~ 1.0	EN1348:2007 Cl 8.3
热老化后的拉伸黏结强度 (MPa)	≥ 1.0 ³⁾	~ 1.9	EN1348:2007 Cl 8.4
冻融循环后的拉伸黏结强度 (MPa)	≥ 1.0 ³⁾	~ 1.5	EN1348:2007 Cl 8.5
晾置时间 30 分钟拉伸黏结强度 (MPa)	≥ 0.5 ³⁾	~ 0.9	EN1346:2007
滑移 (mm)	≤ 0.5 ³⁾	~ 0.4	EN1308:2007
28 天抗压强度 (MPa)	-	~ 13.8	EN13892-2
28 天抗折强度 (MPa)	-	~ 4.8	EN13892-2

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/干粉密度 (kg/m ³)	~1,200 / ~1,000
耗粉量 (kg/mm ²)	~0.9
产生量 (每包)	~23 L (或 ~7.5 m ² @ 3mm 厚)
包装规格 (每包)	20 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) EN12004 C2TE 指标。
- 4) 瓷砖黏结剂 VOC 含量限制 <https://www.epd.gov.hk/>
- 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。新混凝土应在铺贴前最少养护 4 周；新砌块墙壁、水泥批荡、地台砂浆应应在铺贴前最少养护 7 天。

在使用组装合成法和其他工厂控制的环境中，可在混凝土完成后 24 小时涂抹 **奥迪美 TA345**，但应事先进行测试确认效能。

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，并把松动的批荡或涂料彻底清除。

搅拌

把每包 **奥迪美 TA345** 干粉料加入大约 7.4 – 8.0 L 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

薄贴法

用刮板或钢灰匙将黏结剂平滑涂抹在墙壁或地面上，然后用 6mm 锯齿灰匙梳出锯齿状，条纹应饱满及不得有断裂。

当黏结剂仍然湿润时，以轻微的扭转动作将瓷砖牢固地压入到位，并确保良好黏结。

背涂法

对于大型或不平整如有坑纹的瓷砖，使用刮板或钢灰匙平滑地涂抹 2mm 厚的黏结剂在瓷砖背面。

涂抹另一层黏结剂在基面上，并使用 6mm 或 10mm 锯齿灰匙梳出锯齿状，条纹应饱满及不得有断裂。

对于表面不平整的粗糙天然石，应加厚涂抹厚度以配合瓷砖和基底的形状和线条。在这种情况下，在瓷砖的背面涂上额外的黏结剂，并使用 10mm 锯齿灰匙梳理将有助黏结。

铺上瓷砖，用力揉压并确保良好黏结力。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

瓷砖黏结剂仍可操作时是可以调整瓷砖位置的。注意黏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。小心确保黏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

确保瓷砖在黏结剂凝固硬化时有足够支撑。黏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黏结剂还湿的时候清理掉多余的黏结剂。这可以用少量的水和海绵完成。但注意不要把水加进黏结剂中。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 高效彩色防霉填缝剂** 及 **奥迪美 TG480 双组份彩砂瓷美缝剂** 填充瓷砖间之缝隙。

限制

(详情请联络奥迪美)

奥迪美 TA345 不能直接应用在石膏基面上，施工前必须在其表面作适当的界面处理。

奥迪美 TA345 适用于大型和重型瓷砖的大多数情况，但基底或瓷砖如预计会有一定程度的郁动，或应用于工业环境中，请联系奥迪美人员进行咨询。

奥迪美 TA345 拥有高聚合物含量，可提供柔韧性、增强的黏结性能、抗渗和防水特性。若防水为主要考虑因素，例如用于储水、防潮或安装较易因水而变色之瓷砖时，则建议使用专用防水产品作为系统的一部份。

健康与安全

奥迪美 TA345 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：

- **TA313** 柔性瓷砖黏结剂
- **TA314** 二合一瓷砖黏结及填缝剂
- **TA328S** 强韧防泛碱瓷砖黏结剂
- **SA329** 强效速凝地面石材黏结剂
- **TA338** 特强瓷砖黏结剂



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

