

DB391

速凝地砖/石材粘结剂

符合 JC/T 547 C2F 指标的地砖粘结剂

产品说明

奧迪美 **DB391 速凝地砖/石材粘结剂** 是一种高品质聚合物改性水泥基速凝粘结剂，为快速固定和易于调整传统半干铺贴系统上的地砖而设计。安装后可快速接续填缝工作，施工完成后最快 6 小时便可开放予行人使用。

建议配合 **奧迪美 DB390 铺贴用速凝干湿砂** 作为快速恢复地面使用的地台砂浆及瓷砖铺贴系统。

本产品亦具备一般干固时间的版本 - **奧迪美 DB391N**，同样于安装地砖后可快速接续填缝工作，可于施工 24 小时后开放予行人使用。

如需要加强抗泛碱性能，可选择 **DB391S/DB391NS**。



一般用途

- 适用于混凝土地面铺贴高品质地砖或石材
- 适用于铺贴对湿度敏感的地砖，如复合砖、石灰岩质等等
- 建议配合 **奧迪美 DB390 铺贴用速凝干湿砂** 安装地砖

主要优点

- 简单易用
- 低挥发性有机化合物
- C2F 级高早期及后期强度
- 快速凝固

技术资料

搅拌

用水量 (每包)	5.5 – 6.0 L
搅拌方法	必须使用电动搅拌器，例如附有合适搅拌叶的低速电钻 (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)}

温度	DB391	DB391N
@ 22°C	~ 25 分钟	~ 60 分钟
@ 30°C	~ 15 分钟	~ 40 分钟
@ 38°C	~ 10 分钟	~ 25 分钟

测试数据

产品特性	JC/T 547-2017 规范	DB391 (C2F 型)	DB391N (C2 型)
早期 6 小时拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 0.5	合格	不适用
拉伸粘结原强度 (MPa)	≥ 1.0	合格	
浸水后的拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 1.0	合格	
热老化后的拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 1.0	合格	
冻融循环后的拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 1.0	合格	
晾置时间	≥ 0.5 MPa	@ 10 分钟	@ 20 分钟

环保资料

挥发性有机化合物 (GB18583-2008)	合格
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆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 ³⁾

浆体密度 (kg/m ³)	1,850
覆盖用量 (kg/mm/m ²)	~ 1.5
产生量 (每包)	~ 16.6 L (或 ~ 3.3m ² @ 5mm 厚)
包装规格 (每包)	25 kg
保质期	6 个月



注:

- 1) 以上为典型的实验室条件下测试资料，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) 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；新地台砂浆应至少养护7天，或待收缩完成为止。

如需快速完成工序，可考虑使用 **奥迪美 DB390 铺贴用速凝干湿砂** 作半干地台然后立即铺上 **奥迪美 DB391 速凝地砖/石材粘结剂**。

搅拌

将每包 **奥迪美 DB391** 干粉料加入大约 5.5 – 6.0 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，或直至均匀没有块状为止。待浆料静置5分钟后，再略搅拌后即可使用。注意浆料完成搅拌后需马上使用，以避免超过材料有效时间。

施工

用刮板或钢灰匙将粘结剂平滑涂抹在基底上，然后推刮几次确保基底已均匀抹上粘结剂。

如地砖背面较粗糙或不平整，可于地砖背面添加一层梳刮好的粘结剂薄层，但必须于薄层未干前马上铺贴砖块。

当粘结剂仍然湿润时，以轻微的扭转动作将地砖牢固地压入到位，并确保良好粘结。地砖将稍为沉入粘结剂涂层中，如有必要，可使用橡胶锤固定砖块，避免敲击瓷砖边缘，以免瓷砖边缘凸起和空鼓。

作为参考，在铺砖和调整水平后，粘结剂的理想厚度应约为3-5mm。这厚度足够保持整个地砖系统水平，同时避免产生空鼓。

地砖调整

粘结剂未干前是可以调整地砖位置的，但当粘结剂开始硬化，便不可再调整瓷砖，这取决于施工环境，时间可短至10分钟。

注意: 在浆料超过有效时间后不可加水，亦不可再使用该批浆料。请小心确保粘结剂在安装地砖或调整前不应变硬。

清洁及养护

确保地砖在粘结剂凝固硬化时有足够保护。粘结剂干透前应避免触碰、移动地砖。于微斜环境施工前应先作测试，确保粘结剂和瓷砖能固定位置不会移动。如需用于斜坡或重度倾斜表面，应考虑使用 **奥迪美 SA329 强效速凝地面石材粘结剂**。多余的粘结剂应在硬化前用湿海绵或湿布清除，注意不要把水加进粘结剂中。完成后应保持环境温度稳定及养护最少7天。

填缝

铺贴地砖最少6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** 填充地砖间之缝隙。

限制

奥迪美 DB391 不能直接应用在石膏基的表面上，必需在其表面作适当界面处理后方可进行施工。

奥迪美 DB391 具有防渗特性，但不能作为专业防水涂层。若石材为多孔的天然石，如大理石，为避免产生长期的水渍，奥迪美建议于底部添加一层防水涂层。

健康与安全

奥迪美 DB391 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

为确保产品品质，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑胶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** 柔性水泥基粘结剂
- **TA314** 二合一水泥基粘结及填缝剂
- **TA328** 强韧水泥基粘结剂
- **SA329** 强效速凝地面石材粘结剂



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

