

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才可以进行施工。

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

