

SA318

大理石水泥基粘结剂

符合 GB24264-2009 FC 型指标的石材粘结剂

产品说明

奧迪美 SA318 大理石水泥基粘结剂 是一种高品质聚合物改良干粉砂浆，用作铺贴室内或室外地面的大理石及花岗岩等石材。具备良好柔性以适应基底及瓷砖因热胀冷缩而导致的移动。符合中华人民共和国国家标准 GB24264-2009《饰面石材用胶粘剂》FC 型及 JC/T 547 C2 型指标。本产品为白色。如需要加强抗泛碱性能，可选择奧迪美 SA318S。

一般用途

- 适用于室内、外混凝土、水泥砂浆地面
- 适用于铺贴马赛克、大理石、玻化砖、人造石、花岗岩及低吸水性瓷砖等，但瓷砖粘结工程施工前应先咨询奧迪美技术人员专业意见

主要优点

- 品质稳定
- 简单易用
- 粘结力强
- 良好耐水性能
- 提高施工效率
- 优异柔韧性



技术数据

搅拌

用水量 (每包)	6.0 – 6.5 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	GB24264-2009 FC 型 / JC/T 547 C2 型规范	奥迪美 SA318
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 20 分钟拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 1.0	合格

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²⁾

浆体密度 (kg/m ³)	1,600
覆盖用量 (kg/mm/m ²)	1.27
产生量	19.7 L (或 ~4.0m ² @ 5mm 厚)
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) 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；地台砂浆应至少养护 7 天，或待收缩完成为止。旧混凝土在铺贴石材前应将松动的抹灰层或涂料彻底清除。

搅拌

将每包 **奥迪美 SA318** 干粉料加入大约 6.0 – 6.5 公升清水。建议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

用直边抹刀将粘结剂平滑涂抹在墙壁或地面上，然后用 6mm 或 10mm 齿状抹刀平整地梳出锯齿状，条纹应饱满及不得有断裂。当粘结剂仍然湿润时，以轻微的扭动将石材牢固地压入到位，并确保良好粘结力。

背涂法

对于大型或不平整如有坑纹的石材，使用直边抹刀平滑地涂抹 2mm 厚的粘结剂在石材背面。涂抹另一层粘结剂在基底上并使用 6mm 或 10mm 齿状抹刀梳出锯齿状，条纹应饱满及不得有断裂。

对于表面不平整的粗糙天然石，涂层应加厚以配合石材和基底的形状和线条。在这种情况下，在石材的背面涂上额外的粘结剂并使用 10mm 齿状抹刀梳理将有助粘结。铺上砖块，用力揉压并确保良好粘结。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。

石材调整

石材粘结剂未干前是可以调整石材位置的。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。小心确保黏结剂还未干固凝结前需完成石材安装和位置调整。

清洁及养护

确保石材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、移动石材，直到增长到足够强度再施工。根据石材的不同，通常最好在石材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

铺贴石材最少 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** 填充石材间之缝隙。

限制

奥迪美 SA318 不能直接应用在石膏基的表面上，必需在其表面作适当介面处理后才可以进行施工。

奥迪美 SA318 具有防渗特性，但并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，奥迪美建议添加一层防水涂层。

健康与安全

奥迪美 SA318 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，避免过度叠压。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

- 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
- TA338 特强水泥基粘结剂
- 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

