

WP515

渗透结晶型防水砂浆

聚合物及结晶型的水泥基防水砂浆

产品说明

奧迪美 WP515 渗透结晶型防水砂浆 是一种高质聚合物改性水泥基防水涂料。本产品结合了聚合物和结晶技术，形成无缝的浆料涂层，可作为防水屏障和密封剂。可直接在潮湿基面上施工，奧迪美 WP515 适用于所有矿物和水泥质的基底，干固后与一般常见的材料相容。



一般用途

- 密封混凝土表面和结构的细小裂纹
- 为承受正负水压的设施提供防水保护
- 为后续湿度敏感面料提供防潮保护
- 适用于浴室、厨房、游泳池、储水箱、隧道、地下室、挡土墙、花圃、阳台、护墙等
- 不含有毒溶剂，特别适合用于不通风位置
- 适用于室内室外墙壁、梁柱、模板和地板

主要优点

- 聚合物防水及黏合基理
- 结晶减少微细空隙
- 优异防水特性
- 良好透气
- 出色基底黏结力
- 可用于潮湿基面
- 品质稳定
- 不含毒性



技术资料

产品特性		GB/T 18445-2025 规范	奥迪美 WP515
外观		均匀、无结块	合格
含水率 (%)		≤ 1.5	合格
细度 (0.63mm 筛余) (%)		≤ 5	合格
氯离子含量 (%)		≤ 0.10	合格
施工性	加水搅拌后	刮涂无障碍	合格
	20 分钟	刮涂无障碍	合格
28 天抗折强度 (MPa)		≥ 2.8	合格
28 天抗压强度 (MPa)		≥ 15.0	合格
28 天湿基面粘结强度 (MPa)		≥ 1.0	合格
砂浆抗渗性能	28 天抗渗压力比 (带涂层) (%)	≥ 250	合格
	28 天抗渗压力比 (去除涂层) (%)	≥ 175	合格
混凝土抗渗性能	28 天抗渗压力比 (带涂层) (%)	≥ 250	合格
	28 天抗渗压力比 (去除涂层) (%)	≥ 175	合格
	56 天带涂层混凝土的第二次抗渗压力 (MPa)	≥ 0.8	合格

搅拌	奥迪美 WP515
用水量 (每包)	4.5 – 5.0 L
浆体密度	$\sim 1,950 \text{ kg/m}^3$

包装及产生量	奥迪美 WP515
产生量	$\sim 15.3 \text{ L}$
覆盖用量	1.60 kg/mm/m^2
包装规格 (每包)	25 kg
保质期	12 个月

注: 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。

环保资料	
挥发性有机化合物 (JC 1066-2008 A级)	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



使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

施工前，基面须彻底清洁、去除所有粉尘、油渍及松散物质。底层表面可使用高压水枪妥善清理及湿润，所有明水必须除去。

搅拌

将每包**奥迪美 WP515 渗透结晶型防水砂浆**干粉料加入大约 4.5 – 5.0L 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。

施工

在浆料的有效时间内，用镬刀把混合好的浆料涂抹到基底上。

建议涂抹至少两层，每层约 1 mm 厚。底层施工时应注意涂抹的方向要一致，留意基面有细小裂缝的位置要用力把防水砂浆压进裂缝内，以密封其表面。当之前一层的砂浆略为干固时，可以再在其上涂上第二层，涂抹的方向应与前一层的方向成垂直。这将有助确保防水膜完整及耐用。

完工表面及养护

最后的涂层可选择批刮光滑表面或粗糙表面以黏合后续工序的材料。如需粗糙表面可于浆料干固前轻力使用刷子或小心地使用粗毛刷。小心保护完工表面，可轻微喷水作养护以提高性能。

如要在防水砂浆上进行面层或其他材料的施工建议先等 1 至 2 天让防水砂浆固化，以免影响其防水性能。

限制

每层涂层之间没有最短或最长的覆盖时间，但应注意确保底层足够干固以批上后续层而不受损坏。如果隔了长时间后才涂抹后续层，应先擦拭干净底层才继续施工。

健康与安全

奥迪美 WP515 渗透结晶型防水砂浆呈碱性，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燥室内位置，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

其他可用于局部维修和灌浆的奥迪美产品包括：

- **WP533 JSII 柔性防水涂层**
- **WP568 JSI 强韧防水涂层**
- **WF578 柔性防水饰面涂层**



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 6408

🛒 (852)2802 6433

🌐 www.optimix.com.hk

