



PMO 511

高柔加强型粘结剂

- 专为模块化建筑及预制工厂施工应用研发
- 适用于各类瓷砖和石材
- 适用于超大规格陶瓷薄板及岩板
- 室内外通用



产品描述

ARDEX PMO 511 是一款水泥基粘结剂，采用高含量特种聚合物、特种水泥、精选填料及添加剂配方。适用于石膏板、水泥纤维板、保温板等隔墙系统表面铺贴瓷砖，同时满足地暖系统与水疗区等持续高温环境使用需求。

适用范围

ARDEX PMO 511 适用于预制装配式建筑、商业与民用建筑的室内外，可满足干湿区域环境要求（如屋顶、浴室、露台及阳台等场景的瓷砖铺贴）。

适用基层

混凝土、水泥砂浆找平层、石膏板、水泥纤维板、保温板等吸收性刚性或柔性基层。

可用于聚合物改性水泥基防水涂料上直接粘贴瓷砖。

针对高吸收基面需用ARDEX 界面处理剂才可进行粘贴工作。

有关详细信息，请联系 ARDEX 技术服务部。

基层处理

基层表面必须遵循干净、坚实、无灰尘、污垢、油脂、养护剂、松散碎屑和其它有限粘结的物质，确保与基层有良好的粘结强度，以承受瓷砖的重量。水泥基找平层必须养护14天以上，抗拉强度大于所用瓷砖粘结剂粘结强度。

ARDEX PMO 511 可在干燥或微湿的表面，如：水泥砂浆，混凝土等；但针对湿气敏感材料必须保持干燥且在粘贴后依然需要保持干燥。

混合

在干净的容器中加入清水，然后加入 ARDEX PMO 511 粉剂，紧接着搅拌混合，直至得到均匀无结块的易施工的砂浆。推荐机械搅拌，混合重量比为：25kg ARDEX PMO 511 粉剂约加6.1L的清水。

以上加水量为我司根据标准搅拌机械在室温条件测试得到，不同搅拌机械会对加水量有所影响。

混合后的砂浆须立即使用，在23°C时开放时间约为2个小时。

PMO 511

高柔加强型粘结剂

注意

在工作时间内，按可施工面积，搅拌适量材料。工作时间和强度发展随温度升高和降低而加速或迟缓。不可在10°C以下或35°C以上环境下施工。

施工

瓷砖或马赛克粘贴时，使用齿型镬刀在基层上拉出齿条状砂浆粘结床，将瓷砖牢固地粘贴在湿软的砂浆上。

马赛克和薄型平背墙砖使用 3mm x 3mm 的齿形镬刀，普通墙砖使用 6mm x 6mm 的齿形镬刀，地砖和大型瓷砖使用 10mm x 10mm 的齿形镬刀。

地砖和有背槽的墙砖必须事先填平，确保粘结无空鼓。大型瓷砖建议在墙面和瓷砖背面同时刮胶。

ARDEX PMO 511 约有30分钟的开放时间，以及约120分钟的桶中待料时间，搅拌后请立即使用，控制粘贴面积，并在开放时间内完成粘贴工序。如果在施工前已长时间搁置将会大大减少开放时间。

填缝

使用ARDEX PMO 511 粘贴，在23°C通常24小时后即有足够的强度，应尽快填缝。砖缝应选用合适的ARDEX 系列填缝剂。

当有耐化学腐蚀要求，或有抗渗，易清洁性能时，推荐使用ARDEX环氧类填缝剂。

技术数据（ARDEX 质量标准）

湿浆密度	约 1.6 kg/L
桶中待料时间	≥ 120 分钟
晾置时间	约 30 分钟

级别	C2TES1	依据 ISO13007 和 JC/T547 标准
----	--------	--------------------------

施工性能

施工温度	10–35°C
墙面填缝	约24小时



PMO 511

高柔加强型粘结剂

包装	25kg/包
储存	未开封，存放在阴凉干燥处，可保存12个月

健康与安全

ARDEX PMO 511 在正常用途下是无害产品。但依然含有波特兰水泥和石英砂等碱性反应物，长时间接触会发生对皮肤有刺激作用。避免产品产生粉尘和吸入。避免眼睛和皮肤接触产品。穿戴合适的防护装备，如防尘面罩、手套、护目镜。如接触到眼睛，立即在流水下冲洗几分钟。如接触到皮肤，请至流水下冲洗。如产品粉尘被吸入，请转移到新鲜空气处，确保呼吸通畅，用水冲洗口腔。如有不适症状，请就医。硬化后对人体和生态是安全的。

更多信息，请参见材料安全手册（MSDS）。

施工指导

技术咨询热线: +86 21 64161800

邮箱: info@ardexchina.com