

OSMOGROUT

可防止室内外砌体、混凝土建筑的正向液
压（渗水）及反向液压（底部返潮）的水
泥砂浆产品



产品描述

OSMOGROUT是由水泥、细颗粒惰性骨料和有机添加剂组成。与水混合形成流体砂浆，用光滑的钢制镘刀或刷子即可施工。产品特色是对正压、反压水的绝对阻隔性，以及对于基层的高粘附性。

优势

- 适用于室内、室外。
- 施工快速、简便。

包装

25公斤装。每托1400公斤。

预期用途

盐分子渗透性水泥基涂料，适用于对暂时性或永久性涉水的建筑物及物体进行防水处理。可用于储水池、电梯井、水库、管道、挡土墙、地基、地下室墙面内外、潮湿的房间、泳池等。它也适用于保护混凝土材料免遭盐分的腐蚀。

基层准备

要做防水处理的基层必须干净、坚实。松散掉落物、灰尘、油性脱模剂残留物、浮浆、清漆和盐霜等物必须通过喷砂、机械打磨或高压清洗机进行清洗。水泥抹面必须牢固。基层裂纹、开裂等必须用合适的砂浆进行修补。在施工之前，用水充分湿润基层直到饱和，避免水滞留在基层表面。适用气压机或海绵迅速去除多余水分。在角落周围需用合适的水泥砂浆（如LITOPLAN SMART）做一层特殊保护。如基层不平整，则必须在施工OSMOGROUT之前提前至少14天用特殊的水泥砂浆进行找平，以确保基层充分固化。

初步检查

场地条件：产品施工时，检查温度、湿度、照明等现场条件是否符合要求。

产品的使用及储存：确认产品符合技术资料中载明的预期用途，并贮存妥当。

混合比例

OSMOGROUT: 25公斤 (1包)

水: 6.5升 (26%)

准备混合物

将适量的水倒入干净的容器中，缓慢倒入本品，用配螺旋桨的搅拌机混合，直至形成光滑无结块的混合物。混合物静置至少5分钟后，再次搅拌若干秒。根据具体施工情况（光滑镘刀或刷子），水量可略有不同。

施工

用光滑的钢制镘刀或刷子将砂浆直接在基层上连续涂刷两层，其厚度不小于1.5毫米。当第一层干透（根据基层的吸收性不同，大约需5-6小时）后，需要在24小时内施工第二层，以确保两层之间的完美粘合。为了使砂浆充分渗透基层，需要特别注意直角和圆角角落的保护。两层砂浆厚度不得超过4毫米。

材料铺设

- 在OSMOGROUT干透后，根据EN 12004规定，按瓷砖大小、预期用途或天然石材种类不同，可直接使用C2类增强型水泥基粘结剂、C2F类快干增强型水泥基粘结剂、或R2增强型反应树脂粘结剂在墙上铺设马赛克、瓷砖或天然石材。如铺设在地板上，铺涂了OSMOGROUT之后，还需要用LITOCEM或LITOCEM PRONTO水泥砂浆作一层保护，厚度至少为4-5厘米。
- OSMOGROUT涂层干透后，可用粘结力增强型的灰泥和/或水泥砂浆对表面进行平整。
- OSMOGROUT涂层干透后，对于引起开裂、或受正向或反向水压的地方，可以使用柔性防水膜(如ELASTOCEM或COVERFLEX等)，以进一步增强密封性和耐久性。

注意事项

- 不要在产品中加入石灰或水泥。
- 在气温+5°C至+35°C之间进行施工。
- 基于产品的特性，所以本品为刚性防水材料。
- OSMOGROUT涂层本身不能承载任何交通荷载。需用LITOCEM或LITOCEM PRONTO铺涂一层砂浆保护地板，厚度需至少4-5cm厚。
- 不要将产品使用于沥青膜、木材、塑料、金属或橡胶基层、石膏板，灰泥或人造大理石板上。
- 不要将产品使用于柔性基层、露台和阳台以及非结构性/易振动地下室。
- 在炎热或大风气候下，我们建议在基层上洒水，避免混合物内水分被快速蒸发。
- 施工后，需要对表面进行防雨、防水、防冻保护至少48小时。
- 不要将产品应用于本技术资料未提及的场合。

安全指南

详情查阅材料安全数据表，有需要时均可提供。

说明

使用非结晶胶质二氧化硅的盐分子渗透砂浆，例如丽多可股份公司出品的OSMOGROUT，可增加混凝土、钢筋混凝土或水泥抹面里的防水功能。基层必须干净、固化、密实且无变形力。刷子或光滑钢制镘刀即可施工，厚度必须介于1.5mm到4mm之间。



产品信息	
外观	粉状
颜色	灰色
固体含量	100%
保存期限	干燥环境下24个月（原包装未拆封时）

施工数据	
混合比例	水=26%（每袋25公斤，配6.5升水）
颜色	灰色
混合物熟化时间	5分钟
混合物性状	可直接铺涂的液状砂浆
新鲜砂浆的表观密度	1800 kg/m ³
适用期	大约60分钟
施工工具	光滑钢制镟刀或刷子
允许施工温度	从+5°C到+35°C
允许施工厚度	最薄 = 1.5mm 每层最厚=2.5mm 双层最厚=4mm
铺涂第二层之前等待时间	5-6小时之后，不超过24小时
完全可使用需等待	7天
使用温度	从-30°C到+70°C
清洗方法	产品未干时用清水清洗，如已固化则需用机械清洗。
消耗量	每毫米厚度消耗1.6kg/m ²

产品性能	
28天后抗弯性能	≥ 7.5 N/mm ²
28天后抗压性能	≥ 25 N/mm ²
28天后混凝土粘结力	≥ 2.0 N/mm ²
毛孔吸水系数“Cm”	0.0 kg/(m ² min ^{0.5})
在5个大气压力下水渗透72小时	
正向水压	最大穿透深度：0 mm 平均穿透深度：0 mm
反向水压	最大穿透深度：0 mm 平均穿透深度：0 mm
无穿透	

本技术资料表所提供的资料准确性仅基于我们的实验和技术经验，
只能作为指导方针使用。
用户必须对每个具体工程进行实际的初步测试，并对最终结果负责。

资料编号：607

修订版次：第0版

发布日期：2014年12月
