

# LITOPLAN SMART 丽多普兰斯玛特

水泥基触变性找平剂具有快速硬化和干燥的特点,适用于室内外厚度为1-25mm的垂直和水平施工。本产品挥发性有机化合物(VOC)的排放量极低。



## 说明

通过快速干燥和设置液压粘合剂,选定粒径的惰性二氧化硅和有机添加剂,在灰色粉末中预先混合水泥基找平层。本产品具有以下几个特点:

- 符合EN13813标准的CT-C16-F5种类
- 加入20%的水(每袋25公斤配5升的水),得到一种触变性的混合物,可以方便地直接应用于垂直基板上。将水量增加到24%(每袋25公斤配6升的水),就可以得到一种适合地面使用稠度的塑料砂浆
- 延长处理的混合物(约60分钟的时长),便捷应用于大型物体表面
- 使用4小时以后,就能开发出高抗弯变形、抗压缩的机械性能
- 用海绵轻轻沾水涂抹即可使表面光滑。这个步骤必须应用于产品开始凝结并已经足够硬化时
- 对于传统水泥基材,轻质面板和木质面板,都具有良好的附着力
- 收缩特质

## 应用领域

适用于室内和室外厚度为1毫米至25毫米不等的单层垂直和水平表面,应用典型例子包括:

- 使用LITOCEM或者LITOCEM PRONTO来处理室内和室外的水泥基找平
- 在阳台和露台上平整水泥基的碎石,建立斜坡
- 使浴缸和游泳池中混凝土浇筑的墙壁和地板规则化
- 平滑加热砂浆层
- 平滑平板或者混凝土墙壁
- 平滑水泥基石膏
- 作为一种表面光滑剂,用于处理瓷砖上的旧粘合剂残留物
- 用于旧瓷砖,大理石瓷砖或者天然石材表面平整处理
- 修复或者平整台阶、柱子边缘、阳台和露台的前面,地板上可能存在的凹陷部分或者洞口

## 包装

每袋25公斤 - 一托 1,500 公斤

## 基层底涂准备

基材必须保持干净、干燥、坚固、紧密,没有松散部分和上升的湿气。任何裂缝需要用装饰墙底涂修复的,表面需撒上新沙子或者0.4-1毫米大小的干颗粒状石英

对于多孔性和吸水性太大或表面粉末状的物品,应使用底漆PRIMER C处理

光滑和紧实的基材比如光滑的混凝土、旧陶瓷或大理石砖,在使用特定的碱性洗涤剂对表面进行适当脱脂处理后,必须用富

有附着力的LITOFIX底漆处理。

无水石膏砂浆层应轻轻砂纸抹并用底漆PRIMER C处理

## 混合成分

LITOPLAN SMART - 25 公斤 (每袋)

水 - 5 升 (20%) 触变性混合 - 6 升 (24%) 塑性混合

## 准备混合物

放置一个干净的容器中,根据应用程序倒入适量的水,然后用装有螺旋桨搅拌器的电钻慢慢地加入粉末,直到搅拌成一个光滑的没有结块的混合物。静置5分钟,然后再搅拌几秒钟。在+23°C的温度下,搅拌时间约为60分钟,因此建议你在此期间搅拌你可以使用的产品数量。不要使用超过推荐量的水,以避免在老化过程中收缩和最终机械性能降低。一旦凝固,就不要往混合物里添加水。

## 应用

使用金属刮刀将混合物直接涂在基板上,形成所需要的厚度。混合物必须压在基材上面,以便于粘附。如果需要在扩展表面上增加厚度,我们建议使用LITOPLAN SMART建立水平条,然后再使用金属水平条沿着水平方向进行水平操作。

为使表面光滑平整,当产品开始凝固并充分硬化时,请使用海绵抹刀。

第一次涂抹后大约3小时可以进行平整平滑涂抹操作。

陶瓷或者天然石材的后续铺设可以大约在4-6小时后进行。如遇镶木拼接地板或弹性材料,应在24小时后进行。这些等待时间受环境温度和湿度的影响。如果铺设涉及到拼花地板,那么LITOPLAN SMART的最小厚度必须不小于3毫米,剩余水分最大为2%,请用碳化物湿度计测量。

## 适用于铺设的粘合剂

陶瓷材料、马赛克或者天然石材的铺设可以使用传统的水泥基粘合剂,反应性或水性分散体。选择最合适的粘合剂必须根据预期的用途和所应用材料的大小。使用类似LITOPAR P2等双组分反应性胶剂即可实现拼花地板的铺设。

## 兼容的防水层

由LITOPLAN SMART建成的防水层可以在铺设瓷砖之前使用传统的双组分水泥基内砌产品,如ELASTOCEM或COVERFLEX或现成含有水性分散体的产品,如HIDROFLEX或聚氨酯型LITOCOAT

## 警告

- 不要在产品中添加石灰或水泥
- 不要应用于潮湿环境中的基材底层
- 不要用于石膏板、白垩质石膏和热压多孔混凝土砌块中的砌体

- 用正确水量进行混合. 过多用水量会导致硬化时间延长, 可能形成裂纹和小碎片, 表面粉末状或者不一致
- 在+23°C的温度下, 搅拌时间约为60分钟。我们建议在此期间搅拌你可以使用的产品数量
- 在炎热的气温环境下, 使用前应将本产品存放至阴凉的地方, 以避免阳光直射
- 使用温度范围控制在 +5°C and +35°C
- 使用后的12小时内, 避免阳光直射或强气流
- 在铺设拼花地板的情况下, 创建至少3毫米的厚度

- 对于木质底材或受到弯曲和振动影响的底材, 请将LITOPLAN和LATEXKOL混合, 完全的代替水直到你所需的粘稠度
- 请勿将本产品用于本技术说明书中未提及的用途

### 安全信息

如有需求, 请参阅产品的安全说明书

专业使用产品

### 应用数据

混合比例	水 = 20% (每袋25 kg 配 5 升的水) 获得一种适用于垂直应用的触变性的混合物 水 = 24% (每袋25 kg 配 6 升的水) 获得一种适用于水平应用的塑料混合物
混合物固化时间	5 分钟
混合物的稠度	触变 - 塑料
混合时间	在+23°C的温度下, 搅拌时间约为60分钟
可应用的温度	从 +5°C 至 +35°C
可应用的厚度	每涂层从 1 至 25 毫米
消耗量	1.6 公斤/平方米 每毫米厚度
可供行走的时间	+23°C温度环境下约3小时后
粘结等待时间	瓷砖或天然石材: 4-6 小时 - 拼花地板, 纺织和弹性材料: 24 小时

### 识别数据

外表	粉剂
颜色	灰色
海关编码保质	3824 5090
仓储时间	原包装 12个月之内, 保持干燥

### 性能

挥发性有机化合物的排放 (VOC)	EC1-R plus GEV-Emicode
28天后的混凝土粘附性能 (EN 13892-8)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
28天后的耐压缩性能 (EN13892-2)	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
28天后的抗弯强度 (EN 13892-2)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
EN 13813 整合度	CT - C16 - F5

### 说明

垂直和水平基板的规范, 可适用于室内和室外, 从1至25毫米不等的各种厚度必须用快速类CT-C16-F5找平层规范化操作, 根据EN 13813标准例如由Litokol S.p.A. 生产的丽多普兰斯马特产品适合用于铺设陶瓷和天然石材需4-6小时后, 拼花地板, 纺织品和弹性材料需24小时之后。用光滑的抹刀将产品涂抹在之前处理过的基面上, 用海绵抹刀进行清洗并加以固定

尽管本技术图表中的信息来自于我们最好的经验, 但是它仅作为指示性的。  
每个具体的案例都必须经过用户的实际初步测试, 用户对于最终的工作结果负责。

108页

修改版本2

日期: 2014年9月