topciment.com

STTANDARD MICROSTONE

STTANDARD MICROSTONE (A+B)
户外微水泥

Sttandard Microstone是一种由两个组分（A粉末+B树脂Acricem）组成的连续涂层，它由水泥凝结剂、合成树脂、特定添加剂和选定的颜料组成。作为应用系统的一部分，支撑物必须使用Sttandard Microbase和Topciment®推荐的产品进行准备。搅拌均匀后，它在任何类型的支撑物上形成一个薄薄的、具有很强的机械强度和粘附性的涂层，包括混凝土、水泥砂浆、陶瓷、石膏和石膏板等。

性能特点

- 连续无缝涂层（始终遵守膨胀缝）。
- 适用于几乎所有类型的支撑物：混凝土、水泥、陶瓷、石膏、石膏板等。
- 优秀的可加工性。
- 宽范围的颜色和效果。
- 饰面有哑光、半光和亮光。
- 对支撑物具有较高的粘附性。
- 比Sttandard Microdeck更具机械强度和耐磨性。
- 具有防滑性能，无需后续处理。

使用方法

a. 准备基面：
在应用微水泥Sttandard Microstone之前，需要使用Sttandard Microbase准备表面。应用的基面必须清洁且无油脂，基层必须坚固并具备良好的平整度。

b. 混合：
将Sttandard Microstone与Acricem树脂和所选颜料混合。为确保涂层的性能，必须遵守微水泥与树脂之间的比例关系：
10公斤的Sttandard Microstone L - 2.8-3.0升的Acricem树脂
10公斤的Sttandard Microstone XL-2.7-3.0升的Acricem树脂

c. 准备砂浆：
砂浆应按以下步骤准备：
1. 将一些Acricem树脂倒入容器中，加入与要使用的微水泥数量相对应的所有颜料，并搅拌至得到均匀的液体颜色。
2. 逐渐倒入微水泥粉和树脂，同时使用低速机械搅拌器混合产品。
3. 混合至少4分钟，直到获得均匀且无颗粒的混合物。

d. 消耗量：
表面的平整度和准备程度越好，性能越佳，材料消耗和施工时间越少。选择适合每种应用的合适方法是明智的选择。

性能

在使用Sttandard Microbase准备的表面上的性能如下：
• Sttandard Microstone L/XL（两层涂布）：2.00公斤/平方米

技术数据

• 外观：双组分微水泥
• 骨料最大尺寸：
L：0.20毫米 / XL：0.40毫米
• 表观密度：
粉末：1175 ± 50千克/立方米
糊状物：1480 ± 50千克/立方米
硬化：1430 ± 50千克/立方米（28天）
• 抗压强度（EN 13892-2）：>45 N/m^2（28天）
• 抗弯强度（EN 13892-2）：>11 N/m^2（28天）
• 与混凝土的粘结强度：>1.5 N/m^2（28天）
• 抗滑性能（EN 12633:2003）：USRV Rd = 55，3级
• 火焰反应：BFL s1

应用

a. 准备层：
使用金属刮刀和弹性纤维网布Builtex涂抹一层Sttandard Microbase。等待干燥，然后使用轨道式旋转砂纸机和40号砂纸轻轻打磨，以消除瑕疵。

b. 完成层：
使用钢质BiFlex抹刀将两层Sttandard Microstone涂抹在表面上，可以采用以下两种技术之一：

“湿面涂刷”
Sttandard Microstone可以采用“湿面涂刷”技术进行施工，当第一层材料停止粘连（新涂抹的微水泥不再粘在手指上）时，立即涂抹下一层。第一层Sttandard Microstone不需要打磨。如果有突起或凸起，可以使用刮刀去除，并修整超出的材料。在挤出板上涂抹下一层。材料干燥后，使用轨道式旋转砂纸机或40号砂纸轻轻打磨，以消除瑕疵（待材料变色并变得更亮时）。

“干面涂刷”
在涂抹新层之前，等待上一层干燥（大约3小时），然后使用轨道式旋转砂纸机或40号砂纸轻轻打磨，以消除瑕疵。
建议整个系统的总厚度为3至4毫米。

c. 封孔：
Topciment®微水泥在24至48小时内干燥后应进行封孔处理。在涂层的湿度低于5%之前，不要进行封孔处理，可以使用专门设计的工具进行测量。Topciment®微水泥可以使用两层Presealer封孔底漆（每层间隔4小时）和两层Topsealer® WT水性清漆进行封孔处理。我们推荐使用TopSealer® WT One Coat（每层间隔8-24小时）和TopSealer® WT Dragon（每层间隔12-24小时）。严格按照技术说明书上的施工建议进行操作。

特别注意事项

本产品含有水泥。
• 避免与眼睛和皮肤接触，以及吸入粉尘。
• 使用橡胶手套和防护眼镜。
• 不要在温度低于10°C或高于30°C的环境中使用产品。
低温会延长产品的使用寿命和干燥时间，而高温则会显著缩短。
空的容器必须按照现行法规处理。
请将产品放在儿童无法触及的地方。
为了防止产品干燥或变稠，请每次使用后盖紧盖子。
请将产品放在儿童无法触及的地方。

应用领域

用于室内或室外的商业和住宅空间的垂直表面和不可通行的水平表面的砂浆，可以是干燥或潮湿的表面。

包装

以20公斤包装出售。

工具清洁

工具使用后应立即用水清洗。一旦固化，材料只能通过机械手段进行清除。

产品的使用寿命

产品的使用寿命或者说是Pot-life在20°C左右为1小时。我们建议根据施工人员的经验进行搅拌

存储条件

产品应储存在原封闭的容器中，避免受到恶劣气候影响，在10°C至30°C的温度范围内，保存在干燥通风良好的地方，远离热源和直射阳光。正确保存的情况下，使用期限为自生产日期起的24个月。

topciment.com

本产品不得用于未经书面指示的其他用途。用户有责任采取适当的措施以满足法律规定的要求。产品的安全数据表将提供给专业人员。

最后编辑：2023年3月