



EVOLUTION MICROFINO

EVOLUTION MICROFINO 单组分微水泥



Evolution Microfino是一种用于装饰涂层的单组分微水泥粉末。它经过配方设计,可作为连续低厚度涂层应用于墙面。Topciment®微水泥通过刮刀多次涂抹,可以实现多种效果。作为应用系统的一部分,在基层上需要先应用Evolution Microbase,然后再应用Evolution Microfino。

Evolution Microfino采用水泥粘合剂、选择的骨料和特定添加剂进行配方,必须与水 and 颜料按照本技术说明书的比例混合,以确保涂层的性能。

一旦混合,可以创建1到3毫米厚的低厚度涂层,具有很高的机械强度和对任何类型的基层(混凝土、水泥砂浆、陶瓷、中密度纤维板、石膏和石膏板)的良好附着性。

性能特点

- 连续无缝涂层(始终要尊重伸缩缝)。
- 可应用于几乎所有类型的基层:混凝土、水泥、陶瓷、石膏、石膏板等。
- 优良的可操作性。
- 多种颜色和效果可选。
- 优异的基层附着性。

使用说明

a. 支撑准备:

在应用Evolution Microfino微水泥之前,需要用Evolution Microbase准备表面。应用的支撑面必须清洁无油脂,底层必须稳固且平整。

b. 混合:

根据所选颜色,Evolution Microfino需要与水 and 颜料混合。为了确保涂料的性能,必须遵守微水泥与水的比例:

10公斤Evolution Microfino S - 3.0升水

10公斤Evolution Microfino M - 2.8升水

c. 砂浆的准备:

砂浆需要按以下步骤准备:

1将水倒入容器中,加入与要使用的微水泥数量相对应的所有颜料,并搅拌直到获得均匀的液体颜色。

2. 逐渐倒入微水泥粉末,同时使用低速搅拌器搅拌产品。

3. 搅拌至少2分钟,直到获得均匀无颗粒的混合物。

表面的平整和准备越好,材料使用效果越好,施工时间和成本越低。选择适合每种应用的方法是明智的。

性能

性能将取决于要进行覆盖的基面。在标准应用中,性能为:

- Evoluttion Microfino S/M(两层):0.60千克/平方米

技术数据

类型:单组分微水泥

- 外观:白色粉末
- 最大骨料尺寸:
- S 0.125毫米 / M 0.18毫米
- 表观密度:

粉末状态:1.005 ± 50千克/立方米

糊状状态:1.505 ± 50千克/立方米

硬化后:1.285 ± 50千克/立方米(28天)

- 抗压强度(EN 13892-2): ≥ 29 N/mm²(28天)
- 抗弯强度(EN 13892-2): ≥ 8 N/mm²(28天)
- 粘结强度(EN 13892-8): ≥ 1.7 N/mm²(28天)

应用

a. 准备层:

在用柔性纤维网布Bultex覆盖表面后,使用金属镟板涂抹两层Evoluttion Microbase。在涂抹新层之前,让前一层干燥,并使用40号砂纸和旋转振动砂光机轻轻打磨,以消除瑕疵。

b. 饰面层:

使用橡胶Bi-Flex镟板辅助涂抹两层Evoluttion Microfino,并采用以下两种技术之一:

“湿润层叠”

Evoluttion Microfino可以通过“湿润层叠”技术进行施工,即在第一层停止“粘手”(新涂抹的微水泥不再粘在手指上)后立即涂抹下一层。第一层Evoluttion Microfino不需要打磨。如果有突起或凸块,可以用辅助刮刀去除,去除多余的材料。在挤压板上进行下一层的施工。等材料干燥后,使用旋转振动砂光机或220号砂纸轻轻打磨,以消除瑕疵(在颜色变化并变得更浅时)。

“干燥层叠”

在涂抹新层之前,让前一层干燥(约3小时),并使用旋转振动砂光机或220号砂纸轻轻打磨,以消除瑕疵。

对于Evoluttion Microbase和Evoluttion Microfino微水泥,不要涂抹超过1毫米的厚度。建议系统总厚度为1至3毫米。

c. 封面处理:

Topciment®微水泥在硬化后的24至48小时内应进行封面处理。封面处理可在湿度低于5%时进行,使用专为此目的设计的工具进行测量。Topciment®微水泥可以使用两层密封底漆Presealer(层间间隔4小时)和两层Topsealer® WT水性清漆进行封面处理。我们推荐使用TopSealer® WT One Coat(涂层间隔8-24小时)和TopSealer® WT Dragon(涂层间隔12-24小时)。严格遵循技术说明书中的应用建议。

特别注意事项

该产品含有水泥。

- 避免接触眼睛和皮肤,避免吸入粉尘。
- 使用橡胶手套和防护眼镜。
- 不要在低于10°C或高于30°C的环境下使用该产品。

低温会延长产品的使用寿命,高温会显著缩短产品的干燥时间。

空容器必须根据现行法规进行处理。

请将产品放在儿童无法触及的地方。

应用领域

适用于室内或室外的商业和住宅空间的垂直表面和地面的砂浆,无论是干燥的还是湿润的。

包装

产品以15公斤的包装出售。

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。



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