



EVOLUTION MICRODECK

EVOLUTION MICRODECK 单组分微水泥



Evolution Microdeck是一种单组分粉末微水泥,用于装饰性涂层。它被设计用于在地板和墙壁上作为低厚度的连续涂层。Topciment®微水泥可通过镟刀多次涂抹,以实现各种效果。作为应用系统的一部分,在基底上需要先涂抹Evolution Microbase,然后再涂抹Evolution Microdeck。

Evolution Microdeck采用水泥胶凝材料、选定的骨料和特定添加剂配制而成,必须按照本技术数据表中的比例与水混合,以确保涂层的性能。

经过搅拌后,可以形成1至3毫米的低厚度涂层,具有出色的机械强度和良好的附着力,可附着在任何类型的基底上,包括混凝土、水泥砂浆、陶瓷、MDF、石膏和石膏板。

特性

- 连续无缝涂层(始终遵守伸缩缝)。
- 可应用于几乎任何类型的基底:混凝土、水泥、陶瓷、石膏、石膏板等。
- 优良的施工性能。
- 宽广的颜色和效果选择。
- 与基底的粘附力强。

使用说明

a. 表面准备:

在应用Evolution Microdeck微水泥之前,需要用Evolution Microbase准备表面。施工基面应干净无油脂,基底应坚固且平整。

b. 混合:

根据所选颜色,将Evolution Microdeck与水 and 颜料混合。为了确保涂层的性能,必须遵守微水泥和水之间的比例:

10千克的Evolution Microdeck M-2.8升水

10千克的Evolution Microdeck L-2.7升水

c. 砂浆的准备:

砂浆的准备方法如下:

将水倒入容器中,加入所需颜料,搅拌至获得均匀的液体颜色。

逐渐倒入微水泥粉末,同时使用低速机械搅拌器搅拌产品。

搅拌至少2分钟,直到获得均匀且无颗粒的混合物。

d. 消耗量:

在使用Evolution Microbase准备的表面上的涂层性能为:

Evolution Microdeck M/L(2层)-每平方米1.40千克

表面平整和准备得越好,涂层性能越好,材料和施工时间的成本越低。为每种应用选择适当的方法是明智的。

性能

性能取决于待涂覆的基面。在标准应用中,性能如下:

- Evoluttion Microdeck M (两遍): 1.4 kg/m²
- Evoluttion Microdeck L (两遍): 1.4 kg/m²

技术数据

- 类型: 单组分微水泥
- 外观: 白色粉末
- 最大骨料粒径:
 - M 0.18毫米 / L 0.20毫米
- 表观密度:
 - 粉末: 1.175 ± 50 千克/立方米
 - 糊状物: 1.480 ± 50 千克/立方米
 - 硬化后: 1.430 ± 50 千克/立方米 (28天)
- 抗压强度 (EN 13892-2): ≥ 40 N/mm² (28天)
- 抗弯强度 (EN 13892-2): ≥ 10 N/mm² (28天)
- 粘结强度 (EN 13892-8): ≥ 1.2 N/mm² (28天)
- 滑动阻力 (EN 12633:2003): USRV Rd = 25, 1级

应用

a. 准备层:

使用金属刮刀涂抹两层Evoluttion Microbase,先在表面覆盖柔性纤维网格Builtex。在涂抹新层之前,让上一层干燥并用40号砂纸和旋转振动砂光机轻轻打磨,以消除瑕疵。

b. 完成层:

使用柔性钢刮刀将Evoluttion Microdeck涂抹两层,采用以下两种技术之一:

“湿上湿”

Evoluttion Microdeck可以通过“湿上湿”的技术进行施工,即在第一层不再黏手时立即涂抹下一层。这一层的Evoluttion Microdeck不需要打磨。如果有残余或凸起,可以用扶手刮刀将其修平。在挤压板上进行下一层涂抹。材料干燥后,使用旋转振动砂光机或80号砂纸进行轻微打磨,以消除瑕疵(在颜色变浅并变得明亮之后)。

“湿上干”

在涂抹新层之前,让上一层干燥(约三小时),然后使用旋转振动砂光机或80号砂纸轻轻打磨,以消除瑕疵。

对于Evoluttion Microbase和Evoluttion Microdeck微水泥,请不要涂抹超过1毫米厚度的涂层。建议总系统厚度为1到3毫米。

c. 封面处理:

Topciment®微水泥必须在24至48小时内硬化后进行封面处理。当涂层湿度低于5%时,可以进行封面处理,此测量需使用专门的仪器。可以使用两层Presealer封孔底漆(层间间隔4小时)和两层Topsealer® WT水性清漆来封面处理Topciment®微水泥。我们推荐使用TopSealer® WT One Coat(涂层间间隔8-24小时)和TopSealer® WT Dragon(涂层间间隔12-24小时)。请严格遵循技术说明书的应用建议。

特别注意事项

本产品含有水泥。

- 避免接触眼睛和皮肤,以及吸入粉尘。
 - 使用橡胶手套和护目镜。
 - 不要在温度低于10°C或高于30°C的环境中应用本产品。低温会延长产品的使用寿命和干燥时间,高温则会显著缩短。
- 空瓶必须按照现行法规进行处理。
请将产品放在儿童无法触及的地方。

适用范围

用于装饰商业和住宅内外部垂直表面和地板的砂浆,可以是干燥或潮湿的。

包装规格

以18千克的容器出售。

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