topciment.com

EVOLUTTION
MICROBASE

EVOLUTTION MICROBASE
户外微水泥

Evoluttion Microbase 是一种单组分粉末微水泥，适用于在应用Evoluttion Microdeck和Evoluttion Microfino作为表面微水泥之前对基层进行准备。它被设计用于地板和墙壁上的低厚度连续涂层。Topciment® 微水泥通过刮刀多次涂抹，可以实现各种效果。Evoluttion Microbase 也可以用作微水泥表面涂料。

Evoluttion Microbase 由水泥胶凝材料、精选骨料、合成树脂和特定添加剂配制而成，只需添加水和颜料。

搅拌后，可以形成厚度为1到3毫米的低厚度涂层，具有很高的机械强度和良好的附着力，适用于任何类型的基层：混凝土、水泥砂浆、陶瓷、MDF、石膏和石膏板等。

特性

- 连续无缝涂层（始终要遵守伸缩缝）。
- 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。
- 优秀的可操作性。
- 宽范围的颜色和效果。
- 与基层具有良好的附着力。

使用说明

a. 准备基面：
在应用Evoluttion Microbase微水泥之前，根据应用基面的条件需要对基面进行准备。某些应用需要特定的解决方案：使用平而柔软的玻璃纤维网Builtex，粘接增强剂Primacem PLUS或Primacem ABS，阻隔蒸汽或防止毛细作用的湿度屏障Impoxy。无论如何，请遵循我们技术人员的建议。应用基面必须清洁且无油脂，基底必须牢固并具备良好的平整度。

b. 混合：

Evoluttion Microbase与水和所选颜料混合。为了确保涂层的性能，必须遵守微水泥与水之间的比例：
- 10公斤 Evoluttion Microbase L – 2.20升水
- 10公斤 Evoluttion Microbase XL – 2.10升水
- 10公斤 Evoluttion Microbase XXL – 2.00升水

c. 封面：

Topciment®微水泥必须在24至48小时内干燥后进行封面处理。在涂层达到低于5%的湿度之前绝不能进行封面处理，这可通过专为此目的设计的工具进行测量。可以使用两层填充底漆Presealer和两层水性清漆Topsealer® WT对Topciment®微水泥进行封面处理。我们推荐使用TopSealer® WT One Coat（涂层之间间隔8-24小时）和TopSealer® WT Dragon（涂层之间间隔12-24小时）。请严格遵循技术资料的应用建议。

性能

性能取决于待涂覆的基面。在标准应用中，性能如下：
• Evoluttion Microbase L（两遍）：2.20 kg/m^2
• Evoluttion Microbase XL（两遍）：2.20 kg/m^2
• Evoluttion Microbase XXL（两遍）：2.20 kg/m^2

技术数据

• 类型：单组分微水泥
• 外观：白色粉末
• 最大骨料粒径：
• L：0.3毫米 / XL：0.4毫米 / XXL：0.6毫米
• 表观密度：
粉末状态：1175 ± 50 kg/m^3
糊状状态：1545 ± 50 kg/m^3
硬化状态：1470 ± 50 kg/m^3（28天）
• 抗压强度（EN 13892-2）：≥ 42 N/mm^2（28天）
• 抗弯强度（EN 13892-2）：≥ 11.9 N/mm^2（28天）
• 附着强度（EN 13892-8）：≥ 1.99 N/mm^2（28天）
• 火焰反应（EN 13501-1）：BFL s1

应用

a. 准备层：
在使用弹性纤维网Builtex覆盖表面后，使用金属镘刀涂抹两层Evoluttion Microbase。在涂抹新一层前，让上一层干燥并使用轨道磨光机和40号砂纸进行轻微打磨，以去除不完美的部分。

b. 完成层：
可以使用“新鲜覆盖新鲜”的技术来完成涂抹，涂抹第三层Evoluttion Microbase。

“新鲜覆盖新鲜”
Evoluttion Microbase可以使用“新鲜覆盖新鲜”的技术来操作，当第二层涂抹的Evoluttion Microbase不再具有“黏性”（即新涂抹的微水泥不再黏在手指上）时，涂抹第三层。使用此技术涂抹的第二层Evoluttion Microbase不需要打磨。如果出现棱角或凸起，可以使用托板刮刀去除超出的材料。在挤压板上涂抹第三层。待材料干燥后，使用轨道磨光机或40号砂纸进行轻微打磨，以去除不完美的部分（在颜色变浅且变得更明亮后）。

对于Evoluttion Microbase、Evoluttion Microdeck和Evoluttion Microfino微水泥，不要涂抹超过1毫米的厚度。建议总体系统厚度为1至3毫米。

c. 封面处理：
Topciment®微水泥应在24至48小时内干燥后进行封面处理。封面处理应在涂层湿度低于5%时进行，使用专门设计的仪器进行测量。Topciment®微水泥可以使用两层填充底漆Presealer（涂层间隔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至24小时）和TopSealer® WT Dragon（涂层间隔12至24小时）。严格遵循技术数据表中的应用建议。

特别注意事项

本产品含有水泥。
• 避免接触眼睛和皮肤，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的环境下应用该产品。低温会延长产品的使用寿命，而高温会显著缩短产品的干燥时间。
空的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

用于室内或室外商业和住宅空间的垂直表面和地面的砂浆，无论是干燥还是潮湿的。

包装

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。

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