

MICROBASE XL (A+B)

制备层微水泥



Microbase是粉状双组分微水泥。常在微水泥成品层Microdeck, Microfino和Microstone使用前施用。它被专门配制或施用地墙面的低厚度连续性涂料。Topciment微水泥通过批刀涂抹多道，创造出不同的成品效果。作为应用系统的一部分，基层面的准备应施用Microbase XL 和Topciment推荐的其他产品。

它是由水性粘合剂，骨料，特定添加剂配制而成。Microbase XL (粉状A组分) 应与Acricem树脂 (液体B组分) 相混合。混合比应严格参照该技术参数的要求以保证涂料的特性。

一旦混合，产品可以创造1到3毫米的低厚度涂料，具有高机械强度，对于任何基面具有强大的粘附性：混凝土，水泥砂浆，瓷砖，MDF板，石膏及石膏板。

特性

- 无缝整体涂料 (遵循膨胀裂缝)
- 可广泛施用于几乎任何基面：混凝土，水泥，瓷砖，石膏，石膏板等。
- 卓越的可操作性
- 多种色彩，多种效果
- 罩面效果：哑光，半哑及亮光
- 对基层面具有高粘附性。

施用方法

一. 基层准备

根据基层面的类型，上一层或两层微水泥Microbase,从而加固基层。根据不同的情况，可能需要以下辅助产品：玻璃纤维网格布，助粘剂Primacem PLUS和Primacem ABS, 或湿气阻隔漆Impoxy。请严格遵循技术人员的建议。

基层面应保证平整，干净，无油渍并加固。

二. 混合：

Microbase和Acricem树脂混合并添加色浆。为了保证产品的特性，需严格遵循微水泥和树脂的混合配比：10kg Microbase XL - 3升Acricem树脂。

三. 砂浆制备：

砂浆的制备应遵循：

1. 将一些Acricem树脂倒入容器内，然后加入与微水泥相对应的色浆量，混合充分直至获得颜色均匀的液体。
2. 使用低转速搅拌器混合产品时，应将微水泥粉末慢慢倒入树脂内。
3. 混合搅拌至少4分钟，直至获得平滑无结块混合物。

四. 消耗量：

涂布率取决于基层类型。一般情况下，涂布率为：

Microbase XL (1层) - 1,40kg/m²

基层准备的越充分，涂布率和费用将越经济。涂装工程需遵循正确的方法。

技术参数

类型	双组分微水泥
外形	白色粉末
骨料的最大体积	0,5 mm
外观密度	粉状 - 1175 ± 50 kg/m ³
	膏状 - 1480 ± 50 kg/m ³
	硬化 - 1430 ± 50 kg/m ³ (28 天)
抗压力 (EN 13892-2):	28 天: ≥ 55 N/mm ²
抗折力 (EN 13892-2):	28 天: ≥ 10 N/mm ²
附着力 (EN 13892-8):	28 天: ≥ 1,5 N/mm ²
消防试验 (EN 13501-1):	B _{FL} s1

施用

一. 制备涂层：

根据基层的类型，使用金属批刀上一层或两层微水泥Microbase。在地面微水泥系统中，只能上两层制备层并使用玻璃纤维网格布进行打底加固。在涂新一层涂料时，上一层应保证彻底干燥，并使用盘式砂光机和40目砂纸轻轻打磨，从而去除表面瑕疵。

二. 成品涂层：

在涂装过程中，可使用湿铺法施涂第三道微水泥Microbase。在地面系统也涂两道Microdeck。微水泥Microfino只适用于墙壁或非通行区域。

“湿铺法”

在施用Microbase时可使用湿铺法，当第二层没有粘性（摸了不粘手）时就可以通过湿铺法上第三层。第二层的微水泥，在这种情况下不需要进行磨光处理。在挤塑聚苯乙烯板上施用第三层微水泥材料。一旦材料变干，盘式砂光机或40目砂纸手套轻轻磨光去除表面瑕疵。

Microbase, Microdeck和Microfino的微水泥涂层厚度不应超过1mm。我们建议整个系统的总厚度在1到3毫米左右。



三. 密封：

Topciment微水泥一旦硬化24到48小时后应该进行密封处理。应在涂层湿度低于5%后进行密封，可用专门工具进行测量。Topciment微水泥使用遮孔底漆Presealer和水性罩面Topsealer WT进行密封处理。建议严格遵循按照技术参数表进行涂装作业。

特殊预防措施

该产品含水泥成分。
• 避免接触眼睛和皮肤，避免吸入粉末。
• 使用塑胶手套和护目镜
施用温度：10°C 至 30°C
温度过低过高都会影响产品的保质期及干燥时间。
空瓶需按现行法律处理。
须将产品放置于婴幼儿接触不到的地方。

包装形式

包装形式为桶装20kg。

工具的清洁

工具使用完毕后应立即用水清洗。
一旦材料硬化，只能通过机械设备去除。

产品有效试用期

在约20°C的活化期为1小时。
建议根据涂装人员的实际经验进行产品搅拌。

保存条件

应密封保存于10°C 到 30°C的干燥通风环境下。远离热源，避免太阳直射。如果按要求妥善保管，产品从生产日期算起，保质期为1年，



产品应严格按照指定用途进行施用。使用者有责任依照法律采取相应措施。产品的安全数据页应由专业人员保管。

更新版本：2019年5月