

# Limecrete.

Limecrete是一种由石灰为基础的双组分微水泥,以其自然的表面处理效果而独特。这是一种低厚度的连续覆盖层,由于其微小的收缩,不会开裂。它提供了更好的可操作性和机械强度,增强了基底的稳定性和耐久性。



## 属性

Limecrete具有以下特点和优势：

**无缝连续覆盖(始终尊重伸缩缝):** Limecrete提供了无缝连续的覆盖效果,但需要始终尊重伸缩缝以防止开裂。

**可应用于几乎任何类型的基底:** 无论是混凝土、水泥、陶瓷、石膏、石膏板等,Limecrete几乎可以应用于任何类型的基底。

- **优秀的可操作性:** Limecrete具有优秀的可操作性,使得施工过程更加简便和灵活。
- **宽广的颜色和效果选择:** Limecrete提供了丰富的颜色和效果选择,可以满足不同设计风格和要求。
- **有哑光、半光和高光等多种表面处理效果可选。**
- **高粘附性:** Limecrete具有优异的附着性,可以牢固地附着在基底上。
- **手工艺术:** Limecrete的施工过程呈现出手工艺的效果,为表面带来独特的艺术感。
- **高硬度:** Limecrete具有高硬度,使得涂覆的表面具有较好的耐磨性和耐久性。

## 施工方式

在应用Limecrete微水泥之前,需要根据施工基底的情况对表面进行准备。特定的应用可能需要采用特定的解决方案,例如使用平坦柔软的玻璃纤维网格Mesh、底漆Primacrete Plus或Primacrete ABS、阻隔蒸汽或通过毛细作用的湿度阻隔Impoxy。在任何情况下,请遵循我们技术人员的建议。

施工基底必须清洁并且没有油脂,基底必须牢固且平整的良好状态。

### 混合

根据选定的颜色,将Limecrete与混凝土树脂和着色剂混合。

选择。为了保证涂层的性能,必须要做到

为了保证涂层的性能,必须遵守微水泥和树脂之间的比例:

20公斤的Limecrete Extra - 6升的混凝土树脂

20公斤Limecrete基本型 - 6.6升混凝土树脂

18公斤Limecrete中型 - 6.6升混凝土树脂

15公斤Limecrete Thin - 6.4 L 混凝土树脂

### 砂浆的准备

砂浆应按以下方法制备:

1. 将混凝土树脂倒入容器中,加入与要施工的微灰泥数量相对应的全部颜料量并搅拌,直到砂浆混合。将混凝土树脂倒入容器中,加入与要施工的微灰泥数量相对应的全部颜料,并搅拌至获得均匀的液体颜色。搅拌至均匀的液体颜色。

## 涂布率

根据要涂覆的基底不同,Limecrete的使用量有所变化。在标准应用中,以下是每平方米涂覆面积所需的Limecrete用量(涂两遍):

Limecrete Extra:2千克/平方米

Limecrete Basic:1.4千克/平方米

Limecrete Medium:1千克/平方米

Limecrete Thin:0.5千克/平方米

这些数值表示在标准应用中,每平方米涂覆两遍所需的Limecrete用量。请注意,具体的用量可能会受到实际施工条件和要求的影响。

2. 逐渐倒入粉末状的微灰泥, 同时用机械搅拌器搅拌产品。

用低转数的机械搅拌器搅拌该产品。

3. 搅拌至少4分钟, 直到得到一个均匀的、无结块的混合物。

#### 消耗量

表面平整和准备工作越好, 所需材料的消耗越低, 施工时间和成本也会减少。因此, 在每种应用中选择适当的方法是非常重要的。

确实, 通过对覆盖表面进行更好的平整和准备, 可以提高施工的效率, 减少材料的使用量以及节省时间和成本。选择适当的方法, 根据具体应用需求进行表面准备和处理是非常有必要的。

## 技术参数

### Limecrete Extra

类型	双组分微水泥
外观	白色粉末
骨料最大粒径	0.4毫米
表观密度	粉末状态: 1175 ± 50千克/立方米 浆糊状态: 1480 ± 50千克/立方米 硬化状态: 1430 ± 50千克/立方米 (28天)
抗压强度 (按照EN 13892-2)	≥60 N/mm <sup>2</sup> (28天)
抗弯强度 (按照EN 13892-2)	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28天)
粘结强度 (按照EN 13892-8)	≥1.5 N/mm <sup>2</sup> (28天)
防火性能 (按照EN 13501-1)	B <sub>FL</sub> s1。

### Limecrete Basic

类型	双组分微水泥
外观	白色粉末
骨料最大粒径	0.3毫米
表观密度	粉末状态下: 1175 ± 50 公斤/立方米。 糊状状态下: 1480 ± 50 公斤/立方米。 硬化后: 1430 ± 50 公斤/立方米 (28天)。
抗压强度 (按照EN 13892-2)	≥60 N/mm <sup>2</sup> (28天)
抗弯强度 (按照EN 13892-2)	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28天)
粘结强度 (按照EN 13892-8)	≥1.5 N/mm <sup>2</sup> (28天)
防火性能 (按照EN 13501-1)	B <sub>FL</sub> s1。

#### Limecrete Medium

类型	双组分微水泥
外观	白色粉末
骨料最大粒径	0.2毫米。
表观密度	粉末状态下:1175 ± 50 公斤/立方米。 糊状状态下:1450 ± 50 公斤/立方米。 硬化后:1390 ± 50 公斤/立方米(28天)。
抗压强度 (按照EN 13892-2)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
抗弯强度 (按照EN 13892-2)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
粘结强度 (按照EN 13892-8)	≥ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
防火性能 (按照EN 13501-1)	B <sub>FL</sub> s1。

#### Limecrete Thin

类型	双组分微水泥
外观	白色粉末
骨料最大粒径	0.1毫米。
表观密度	粉末状态下:930 ± 50 公斤/立方米。 糊状状态下:1420 ± 50 公斤/立方米。 硬化后:1310 ± 50 公斤/立方米(28天)。
抗压强度 (按照EN 13892-2)	≥ 32 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
抗弯强度 (按照EN 13892-2)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
粘结强度 (按照EN 13892-8)	≥ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (28天)。
防火性能 (按照EN 13501-1)	B <sub>FL</sub> s1。

## 施工

### 施工基层

根据应用的支撑类型,使用金属镘刀涂抹两层Limecrete Extra或Limecrete Basic。在地板上,在第一层之前先涂抹柔性纤维网格,并随后涂抹两层微水泥。在涂抹之间,让前一层干燥4小时,并使用40号砂纸和旋转振动砂纸机轻轻打磨,以去除瑕疵。

### 完成饰面

可以使用Limecrete Extra、Limecrete Basic、Limecrete Medium或Limecrete Thin进行涂抹。在涂抹之间,让前一层干燥4小时,并使用40号砂纸和旋转振动砂纸机轻轻打磨,以去除瑕疵。Limecrete Thin微水泥仅用于墙面和不可行走的表面。

### “湿批”

可以使用“湿拌湿”技术处理Limecrete,即在第二层微水泥还未完全干燥时立即涂抹第三层。使用这种技术涂抹的第二层Limecrete不应进行打磨。如果有突起或凸块,可使用刮刀将其刮平。在挤出材料后,使用挤压聚苯乙烯板进行第三层的涂抹。材料完全干燥后,使用旋转振动砂纸机或40号砂纸轻轻打磨,以去除瑕疵(在颜色变化并变得更明亮后进行)。Limecrete微水泥的厚度不应超过1毫米。建议整个系统的厚度为1至3毫米。

### 密封

Luxury Concrete微水泥在24至48小时内干燥后应进行密封。在涂覆物达到低于5%的湿度之前,不要进行密封,可以使用专为此目的设计的仪器进行测量。Luxury Concrete微水泥可以使用Concrete Finish底漆和Concrete Finish WT水性清漆进行密封。建议严格遵循技术说明书中的应用建议。

## 包装

Limecrete Extra和Limecrete Basic以20公斤包装出售。

Limecrete Medium以18公斤包装出售。

Limecrete Thin以15公斤包装出售。

## 清洁工具

使用后应立即用水和肥皂清洗工具。

## 注意事项

- 本产品含有水泥。
- 避免与眼睛和皮肤接触,避免吸入粉尘。
- 使用橡胶手套和防护眼镜。
- 不要在室温低于10°C或高于30°C时使用本产品。
- 低温会延长产品的使用寿命,而高温会大大减少产品的干燥时间。和干燥时间。
- 空的容器必须按照现行法律规定进行处理。
- 放在儿童接触不到的地方。
- 为防止产品变干或变稠,每次使用后请盖上盖子。
- 放在儿童接触不到的地方。

## 贮藏方式

本产品应存放在其原始的封闭包装中,并在10°C和30°C之间的温度下,在干燥和通风的地方,避免阳光直射。

在温度为10°C和30°C之间,在干燥和通风的地方,远离热源和阳光直射。请勿将本品放在热源和阳光直射的地方。如果保存得当,保质期为自生产日期起24个月。

如果保存得当,从生产日期算起,保质期为24个月。

该产品不得用于规定以外的用途,除非首先有书面的处理说明。

在没有得到书面指导的情况下,不得将该产品用于规定以外的用途。用户始终有责任用户有责任采取适当措施,以遵守法律规定。

法律规定的要求。该产品的安全数据表可供专业人士使用。

专业人员可以获得安全数据表。