

Metallo_Fuso (镜花水月)

金属粉基室内用装饰涂料

产品描述

Metallo_Fuso 是一种用于室内垂直墙面的装饰涂料，由金属合金粉末、双组分环氧树脂化合物、填料和特殊流变添加剂组成，具有良好的加工性。**Metallo_Fuso** 可以制作出独特的纹理，并以独创和独特的方式提高处理表面的效果，将其变成真正的金属表面。

Metallo_Fuso 可供锡、铜、黄铜、青铜和锌效果。

应用领域

通过调整施工周期，**Metallo_Fuso** 可应用于：

- 新旧水硬性灰泥饰面
- 石灰和石膏灰泥旧涂层
- 石膏板表面
- 混凝土表面
- 旧合成涂层或旧矿物涂层
- 各种天然矿物，只要具吸附性
- 木头、刨花板、胶合板、中密度纤维板及类似表面
- PVC 基材
- 水泥纤维基材

必须按照“**基材准备与应用**”一节中所描述的流程正确准备表面。

识别特征

粘合剂性质：环氧树脂和特定硬化剂

根据 UNI EN ISO 2811-1 比重瓶法测定的密度：

Metallo_Fuso 组分 A: 1.03 +/- 0.05 克/毫升

Metallo_Fuso 组分 B: 1.09 +/- 0.05 克/毫升

混合物准备

混合物调配比例：0.5升 **Metallo_Fuso 组分 A** + 0.25升

Metallo_Fuso 组分 B + 3 公斤 **Metallo_Fuso 金属粉 (锡/铜/黄铜/青铜/锌)**。

混合物准备：均质 **Metallo_Fuso 组分 A** 及沉淀物。将

Metallo_Fuso 组分 B 倒入 **Metallo_Fuso 组分 A**，用装有螺旋的机械搅拌机搅拌，直至完全混合。慢慢添加并 **Metallo_Fuso 金属粉** 不断搅拌，直到获得均质且不结团的混合物。

不可手动搅拌，并建议不时搅拌混合物，以保持混合物的均质。

如果需要降低粘度，最多可以添增混合物 3% 体积的水稀释。

混合物活化期：约 30 分钟（在温度为 25° C，相对湿度 = 60% 条件中）。

干燥时间：触干约 6-8 小时，可打磨时间 24 小时后。

警告信息

材料在刷涂前务充分搅拌。

不要涂抹在碱性较强的未干基材上，一般要等待 4 周时间，让基材充分固化。混凝土表面施工，仅有装饰功能。

不要应用于持续存在水的地方，如水箱内或类似场所。即使混合物的粘度允许，也不要使用超过活化期的产品。不同批次生产的产品可能会导致最终效果的颜色不同。

完工的饰面上可能会有明显的氧化斑纹，其纹理、颜色和强度略有相同。

切勿使用研磨海绵清洁饰面。

基材准备与应用

（参考环境条件：温度 = 25° C，相对湿度 = 60%）

表面必须完全干燥，且无尘、无湿气和盐渍。

如有必要，可使用特定产品重新上漆或加固基材。

如果表面发霉，请使用合适产品对表面进行除霉处理。刷掉或清理掉任何风化墙面和剥落的旧漆面。

完全锉平起鼓的石灰漆或蛋壳涂料。用刷子清除灰尘、烟尘等沉积物。

如果基材无粘性或出现剥落，可用毛刷上一道稀释的 **Decofix**（微粉墙面封闭底漆）。为了使基材牢固且不剥落，可以用毛刷刷上一道稀释的 **Novaprimer**（固化性丙烯酸水基颜料）。对于吸收性特别强或关键性基材，可与实用滚筒刷或毛刷刷一道 **Fondo**

Universale（覆盖型面底漆）。

在完全干燥的表面上，使用不锈钢抹刀涂刷一道 **Metallo_Fuso**。

干燥时间：约需要 24 小时，取决于基材的类型、其吸水性和环境条件。

打磨与抛光

打磨和抛光是获得 **Metallo_Fuso** 典型美观效果的必要步骤。

建议使用配有变速装置和除尘系统的工具施工。

在完全干燥的表面上，第一步依次使用 **150、320、500、800** 号磨砂纸盘进行打磨。首先用 **150** 号磨砂纸盘低速打磨。继续使用

磨砂纸盘打磨，并根据所需美观效果调整打磨速度。

依次使用 **1500、3000、6000** 号磨砂纸盘继续打磨/抛光表面，始终调节工具的速度。

完成打磨/抛光后，用一片微纤维布清洁表面，可使用非腐蚀性

（中性）清洁剂清洁。

表面保护和装饰

为减少金属饰面的自然氧化，**Metallo_Fuso** 可使用 **Cera-Wax Plus**（卡诺蜡 Plus）或 **Skermo**（金属和金属化内饰水性保护剂）做为保护层。

Cera Wax Plus 的非成膜保护：

Cera Wax Plus 的应用使处理后的表面变得光滑，减少表面吸收，并提供温和的保护，防止与水意外接触。

仔细清洁表面，然后使用手套或海绵抹刀涂抹一道未稀释的 **Cera Wax Plus**，注意将产品均匀地分布在整个表面上。

根据美观或施工需要，可以按照以上步骤再上第二道 **Cera Wax Plus**。

等待处理表面完全干燥后，可以进行抛光。抛光可以用布手工或使用配有合适羊毛垫的随机轨道砂光机进行抛光。

干燥时间：约需要 30-40 分钟，实干 4-8 小时，取决于基材的类型、其吸水性和环境条件。一般在最后一道涂抹后 24-48 小时后，可以获得最佳效果。

Skermo 成膜保护：

Skermo 涂层可保护表面意外接触到水，且对家庭常用液体具有良好的耐受性。

必须使用中毛滚筒刷在仔细清洁过的表面上涂刷两道 **Skermo**，且不要稀释。等待表面完全干燥后，按照上述方法，用中毛滚筒刷涂刷第二道 **Skermo**。

干燥时间：实干 24 小时，在涂上最后一道后 48-72 小时可以获得最佳效果。

预防措施

在整个施工周期中，必须防止材料受到霜冻和剧烈温度波动的影响。请勿在空气、基材或产品的温度低于 **+10° C** 或高于 **+35° C** 时使用。

请勿涂抹在存在冷凝液的表面、太阳直射的地方或过热表面（即使已经处在阴凉处）。

请勿涂抹在有盐碱化或湿度上升的表面。

环境湿度应低于 **75%**，基材湿度应低于 **4%**。

为了使产品可以达到其性能和美观的最佳效果，建议在以上气候条件下涂抹本产品，并在约 **48** 小时保护表面，无论如何表面应受到保护，直到本产品完全干燥。

建议使用同批次生产的材料完成每项工作。

为正确使用上述材料、稀释和涂刷，请仔细阅读相关技术数据表。在基材、产品制备和应用过程中，建议正确使用设备和个人防护设备（PPE）。

工具清洁

在使用后立即用清水清洁。

涂布率

Metallo_Fuso: 每道, 0.6- 1.8 公斤/平方米, 用量按照在光滑、适中吸收性的基材上涂刷计算。实际涂刷面积应在具体基材上测试为准。

颜色

锡、铜、黄铜、青铜和锌。

包装规格

罐装:

Metallo_Fuso 组分 A: 0.5升

Metallo_Fuso 组分 B: 0.25升

Metallo_Fuso 金属粉 (锡/铜/黄铜/青铜/锌): 3 公斤

储存条件和保质期

本产品存储在未拆封原装容器内且放置在适当温度条件下，最好在其生产日期起一（1）年内使用。

安全指示

欧盟指令 2004/42/EC:

Metallo_Fuso (双组分高性能涂料)

Metallo_Fuso (水性涂料/子类型) 欧盟限值: **140 克/升** (2010 年限值)

Metallo_Fuso 挥发性有机化合物最高含量 **140 克/升**

根据现行法规，本产品需张贴标签。

请按照现行的卫生和安全规定使用本产品。请勿将残留物倒入排水沟、水道或地面；使用后，请勿将容器丢弃在环境中，将残留物彻底干燥后，并将其作为特殊废物处理。请存放在儿童接触不到的地方。如果不慎误食，请立即就医。

更多信息请参见安全数据表。

圣马可集团（SAN MARCO GROUP）保证，本表中的信息是根据集团对本产品当前的最佳经验及科技知识提供；然而，由于本集团无法控制产品的应用条件，因此无法对使用本产品所获得的结果承担任何责任。建议始终根据具体情况检查产品的实际适用性。本技术表取消并取代以前的所有表格。