

Intosil Fine (都灵水晶细砂)

精细抗藻丙烯酸硅氧烷灰泥，用于室外

产品描述

Intosil Fine 是一种细粒 (0.3-0.7 毫米) 的丙烯酸硅氧烷稠抹灰，用于外墙防藻，表面结构平滑，基于水相苯乙烯-丙烯酸共聚物、改性硅氧烷、精选大理石块、石英石粒料、适当的防藻剂的灰泥。

应用领域

Intosil Fine 由于配方均衡，并使用了适当的骨料和添加剂，它是许多表面的理想涂料，包括：

- 新旧水硬性灰泥饰面
- 混凝土表面
- 干燥、密实、具吸附性和内聚力的旧漆层和有机或矿物质墙面漆层
- 各种天然矿物物面，只要具有吸附性
- 隔热系统

识别特征

粘合剂性质：硅氧烷改性的丙烯酸和苯乙烯共聚物分散体。

密度：

Intosil Fine Bianco (白色) : 1.85 +/- 0.05 克/毫升

性能特征

根据 **UNI 10795** 测定的耐碱性：耐碱

根据 **UNI EN 1062-3** 测定的液态水渗透性：

低， $w < 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ -- 用白色面漆测得的数值

根据 **UNI EN ISO 7783-2** 测定的水蒸气渗透性：

高， $S_d < 0.14 \text{ m}$ -- 用白色面漆测得的数值

根据 **DIN 18550** 的 **Kuenzle** 理论测定的建筑外墙的保护系数：

$W < 0.5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ e $S_d < 2 \text{ m}$

防霉、防藻符合 **UNI EN 15457** 和 **UNI EN 15458** 标准

根据 **UNI EN 13501-1:2009** 测定的对火反应等级：

B 级 - s1 - d0

干燥时间 (温度 = 25° C, 相对湿度 = 65%) : 实干 1.5 -3 小时，取决于涂层厚度。

稀释

Intosil Fine: 即用型，无需稀释。

警告信息

材料在调色前和涂刷前务必充分搅拌。

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。

在混凝土表面施工仅有装饰功能。

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，请使用合适产品对其进行除霉处理。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彩涂料。用刷子清除灰尘、烟尘等沉积物。

在干燥、密实的基材上用毛刷刷上一道稀释的 **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 **Acricolor** (水性有色丙烯酸封闭底漆)。

等封闭底漆干燥后，用不锈钢或塑料抹刀上第一道 **Intosil Fine**。清除任何不完美或堆积的材料。

A 等表面完全干燥后，用不锈钢或塑料抹刀上第二道 **Intosil Fine**。在表面还潮湿时，用不锈钢抹刀再处理，以获得致密的表面效果，或使用海绵抹刀再处理，以获得粗糙的表面。

干燥时间：约需要 72 小时，取决于基材的类型、其吸收性和环境条件。

在完全干燥的表面上，根据所要实现的效果，用海绵或手套涂刷一道或两道稀释的 **Fase Silossanica** (透明罩光面)，喷丝涂装出类似历史中心古老的色彩。

干燥时间：约需要 24 小时，取决于基材的类型、其吸收性和环境条件。

用于保护饰面的防霉和防藻面漆本质上就是一种牺牲保护：产品的效果和耐久性在很大程度上取决于暴露在恶劣气候和环境的程度、建筑类型和选择的施工系统。

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。切勿在气温、基材和产品温度低于 +5° C 或高于 +35° C 的情况下施工，也不可在阳光直射或过热的表面上使用 (即使已经处于阴凉处)。环境湿度应低于 75%，基材湿度应低于 10%。

建议使用同批次生产的材料完成每项工作。如果需要使用不同批次生产的材料，建议将产品混合搅拌在一起，以避免造成色调差异。要在隔热系统上涂刷上色 **Intosil Fine**，需要先检查该系统的涂刷可能性。

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

Intosil Fine: 两道，1.6-2.0 公斤/平方米，具体取决于基材类型。

颜色

白色，“LineaSil”和“Progetto Colore 2010”色卡

包装规格

Intosil Fine Base Accent: 24 公斤

Intosil Fine Bianco: 25 公斤

储存条件和保质期

本产品存储在未开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两 (2) 年内使用。

安全指示

欧盟指令 2004/42/EC:

Intosil Fine (室外矿物基材墙面涂料)

Intosil Fine (水性涂料/c 子类型) 欧盟限值: 40 克/升 (2010 年限值)

Intosil Fine 挥发性有机化合物最高含量 40 克/升

对水生生物有害, 可能会对水生环境造成长期不利影响/存放在远离儿童的地方/请勿将废物排入下水道/使用合适的防护服和防护手套/如果不慎吞咽, 请立即就医并出示产品容器或标签。

产品的运输、使用和储存必须符合现行的卫生和安全规定; 残留物必须放着等候完全干燥, 并作为特殊废物处理。

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。