

Puro_titanium & VOC Free

(室内透气性水基涂料)

室内透气性硅酸盐水基涂料

产品描述

Puro_titanium & VOC Free 是一种室内亚光矿物性水基涂料，基于聚硅酸钾，无味且不含杀菌剂、挥发性有机物和甲醛。

Puro_titanium & VOC Free 具有活性作用，可以大大降低周围环境中可能存在的甲醛浓度。这种有效性经过特定 ISO 16000-23 标准测试。

Puro_titanium & VOC Free 清晰表达了 Novacolor 对环境可持续性的承诺。为了减少“碳足迹”，**Puro_titanium & VOC Free** 采用了经 REDcert² 认证的“质量平衡”生产技术，用一种由可持续生物质制成的特殊粘合剂取代化石原料。

Puro_titanium & VOC Free 含有一种创新的矿物填料混合物，无需使用二氧化钛即可达到水性涂料的遮盖效果。它的配方使其适用于所有类型的墙面基材和矿物质及合成涂料层，也可直接用于石膏板。高透气性和碱性有助于保护表面，防止霉菌生长。

应用领域

Puro_titanium & VOC Free 可应用于：

- 新旧水硬性灰泥饰面
- 混凝土表面
- 石膏和石膏板表面
- 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
- 各种天然矿物上，只要具吸附性

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：聚硅酸钾和聚合物分散体（采用“质量平衡”法，用可持续生物质取代化石原料）。

根据 UNI EN ISO 2811-1 比重瓶法测定的密度：

Puro_titanium & VOC Free Bianco (白色) : 1.57 +/- 0.05 克/毫升

REDcert² 产品认证：通过在价值链中使用可再生原料，减少化石资源的消耗。

根据 UNI EN 13300 分类：

根据 ISO 11998 测定的涂层耐湿擦性和可清洁性：3级

根据 EN ISO 2813 标准测定的光泽度值：< 5，非常哑光

根据 UNI EN ISO 7783-2 标准测定的水蒸气透过性能：V1 级

(Sd<0,14 m 高) Sd<0,1 m

性能特征

根据 ISO 1716:2010 测定的总燃烧热（热值）(*)：

<0.2 MJ/kg

(*) 对火反应分类等级 A1

除甲醛浓度：

根据 ISO 16000-23 标准检测（由 Eurofins Danimarca 测试，测试报告：392-2016-00026301）>80%

除甲醛浓度过程并不可以长期持续，因为该特性与环境条件密切相关。

其他特征

根据 ISO 10560 测定的耐湿擦性：超过 2000 次，耐湿擦干燥时间（在温度为 25° C，相对湿度为 65% 条件下）：触干 60 分钟，重涂时间 4 小时后

室内空气质量等级：A+

体积稀释法

Puro_titanium & VOC Free：用于第一和第二道，最多可添加材料 25-35% 体积的水稀释。

使用喷涂和无气喷涂，稀释视设备类型及操作压力而定。

警告信息

材料在调色前和刷涂前务必充分搅拌。

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。

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壳涂料。用刷子清除灰尘、烟尘等沉积物。

对于粉化和不平整的基材，建议使用毛刷涂刷一层 **Zer0 Primer**（水基矿物固化剂）。

在完全干燥的表面上，用滚筒刷、毛刷或无气喷涂机涂刷第一道

Puro_titanium & VOC Free。

在表面完全干燥后（一般需要 4 小时），可采用滚筒刷、毛刷或无气喷涂机涂刷第二道 **Puro_titanium & VOC Free**。

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。

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 +8° 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。

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

Puro titanium & VOC Free: 5-6 平方米/升, 计算用量按照在光滑、适中吸收性的基材上涂刷两道。实际涂刷面积应在具体基材上测试为准。

颜色

白色, **Lime Paint (石灰涂料)** 和 **Interior Paint Collection (内饰涂料系列)** 色卡的颜色

包装规格

包装: 1升, 5升, 14升

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两 (2) 年内使用。

安全指示

欧盟指令 2004/42/EC:

Puro titanium & VOC Free (室内墙体和天花板亚光涂料)

Puro titanium & VOC Free (水性涂料/a子类型) 欧盟限值: 30克/升(2010 年限值)

Puro titanium & VOC Free 挥发性有机化合物最高含量 0.5克/升

对眼睛和皮肤有刺激性 / 存放在儿童接触不到的地方 / 避免接触眼睛和皮肤 / 如果不慎接触到眼睛, 请立即用大量清水冲洗并就医 / 使用时请佩戴手套 / 如果不慎吞咽, 请立即就医并出示本产品的容器或标签。

产品的运输、使用和存储必须遵守现行卫生与安全法规。

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。