

R-Stone (西西里风光)

具有石材和陈旧铜锈效果的室内外装饰涂料

产品描述

R-Stone 是一种可制作石材和陈旧铜锈效果的装饰涂料，有红色、绿色、蓝色、珍珠色、金属银和金属金可供选择。这种涂料基于金属化颜料、非皂化树脂和流变改性剂，以保证出色的加工性。**R-stone** 可以获得怡人的色彩效果和柔和光泽。

应用领域

可应用于：

- 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，只要具有吸附性
- ETICS (外墙外保温系统) 表面

不适合用于除湿抹灰。

必须按照“**基材准备**”一节中所描述的流程正确准备表面。

识别特征

粘合剂性质：水乳液中的硅氧烷改性丙烯酸共聚物。

密度：

R-Stone Rosso (红色) : 1.17 +/- 0.05 克/毫升

R-Stone Verde (绿色) : 1.17 +/- 0.05 克/毫升

R-Stone Blu (蓝色) : 1.13 +/- 0.05 克/毫升

R-Stone Perla (珍珠色) : 1.15 +/- 0.05 克/毫升

R-Stone Metal Silver (金属银色) : 1.10 +/- 0.05 克/毫升

R-Stone Metal Gold (金属金色) : 1.10 +/- 0.05 克/毫升

干燥时间 (温度 = 25° C, 相对湿度 = 65%) : 触干 30 分钟, 复涂时间 8 小时后

性能特征

根据 UNI EN 1062-3 测定的液态水渗透性：低, $w < 0.1$

kg/m²h^{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, $S_d < 0.14m$ --

用白色面漆测得的数值

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

$W < 0.5$ kg/m²h^{0.5} 和 $S_d < 2m$

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

测量数据以“ETICS 表面”一段制备的基材为参考。

稀释

R-Stone: 即用型, 最多可添加产品 20% 体积的水稀释。

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。

混凝土表面施工, 仅有装饰功能。

工具

R-stone: 不锈钢抹刀或海绵抹刀

基材准备与应用

(参考环境条件: 温度 = 25° C, 相对湿度 = 60%)

灰泥表面:

表面必须完全干净且干燥, 有粘性且密实, 无尘、无湿盐渍。

如有必要, 可使用特定产品重新上漆或加固。

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。完全锉平起鼓的油漆涂层。用刷子清除灰尘、烟尘等沉积物。

裂缝必须适当加宽, 并用灰泥或类似产品填平。

平整基材不平整处。坑洼、裂缝、伸缩缝和凹陷可根据基材的类型, 使用适当的撇渣面层填料进行处理。

确保基材完全干燥后, 涂刷一道稀释的 **Acricolor** (水性有色丙烯酸封闭底漆), 或一道稀释的 **Decofix** (微粉墙面封闭底漆), 等待封闭底漆干燥。

对于浅纹理的饰面, 可以涂刷第一道 **R-stone Fondo** (西西里风光白底) 并找平。

在至少 8 个小时后, 按照所要的美观效果, 涂刷第二道 **R-stone Fondo**。

在干燥的表面涂上第一道 **R-stone**, 并清除冗余的材料。

马上在表面进行修整, 以清除堆积或沉积的材料。

等候基材完全干燥后, 涂刷第二道 **R-stone**, 并清除冗余的材料。

趁表面还潮湿时, 按照所要的效果施工。

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。

混凝土表面:

表面必须完全干净且干燥, 有粘性且密实, 无尘、无湿盐渍。

如有必要, 可使用特定产品重新上漆或加固。

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。

完全锉平起鼓的油漆涂层。用刷子清除灰尘、烟尘等沉积物。

清除粘结不良的水泥结构件。

对突出在表面的加强钢筋棒, 必须仔细刷干净并用钝化灌浆进行处理。

使用合适的耐缩、触变性、纤维增强性砂浆修复缺损部分。

使用耐缩、防碳化撇渣面层填料最后进行平整处理。

确定基材完全干燥后, 涂刷一道稀释的 **Decofix**, 然后等待封闭底漆干燥。

要打造浅浅纹理的饰面, 先涂刷上一道 **R-stone Fondo**。

在涂刷 4 小时后, 再涂刷第二道 **R-stone Fondo**, 并按照所要的外观效果施工。

等候 8 小时后, 在干燥的表面涂刷第一道 **R-stone**, 并清除冗余的材料。

马上在表面进行修整, 以清除堆积或沉积的材料。

等候基材完全干燥后 (约 4 小时), 涂刷第二道 **R-stone**, 并清除冗余的材料。

趁表面还潮湿时, 按照所要的效果施工。

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。

ETICS 表面 (复合隔热保温系统)

为了限制因太阳辐射导致表面过热而产生过大的机械应力，建议使用折射率(Y) 大于 20 的色调。在色卡上展示的颜色适用于 ETICS 表面。

新表面:

确保基材的固化时间符合制造商的产品规格要求。
确保基材完全干燥后，涂刷一道稀释的 **Acricolor**，或一道稀释的 **Decofix**，等待封闭底漆干燥。
使用不锈钢抹刀摊开涂抹一层适合 ETICS 表面的面漆，按照所要的美观效果对表面进行施工。
等候 8 小时后，在干燥的表面涂刷第一道 **R-stone**，并清除冗余的材料。
马上在表面进行修整，以清除堆积或沉积的材料。
等候基材完全干燥后（约 4 小时），用抹泥刀交叉涂刷第二道 **R-stone**，并清除冗余的材料。
趁表面还潮湿时，按照所要的效果施工。
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。

翻新旧漆膜表面:

在 ETICS 表面覆盖涂料前，建议检查：

- 绝缘板与基材之间的粘附力。
- 在剥落阶段，如果存在不一致或损坏部分，必须被拆除。
- 表面必须牢固且不会剥落。
- 表面的绝缘板之间没有龟裂现象。
- 不存在藻类和霉菌；如有必要，可使用特定产品进行消毒。
- 表面干燥，无凝露。

涂刷一道稀释的 **Decofix**。
使用适合外墙外保温系统的水泥基粘合剂进行加固抹平：
建议使用以下撒渣面层填料：

- 粒料最大尺寸：0.75 毫米
- 在混凝土/砖砌体上的附着力：> 0,25 MPa

在两层找平层之间铺设一层重量约为 150 克/平方米的耐碱抹灰网，并等待其固化（详见制造商的技术数据表）。

继续涂刷 **R-Stone Fondo**。

要打造浅淡纹理的饰面，先涂刷上一道 **R-stone Fondo**，并平整涂层。

在 4 小时后，再涂刷第二道 **R-stone Fondo**，并按照所要的外观效果施工。

清除堆积的材料以便使表面密实。

等候 8 小时后，在干燥的表面涂刷第一道 **R-stone**，并清除冗余的材料。

马上在表面进行修整，以清除堆积或沉积的材料。

等候基材完全干燥后（约 4 小时），涂刷第二道 **R-stone**，并清除冗余的材料。

趁表面还潮湿时，按照所要的效果施工。

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。

（隔热材料的稀释和用量取决于基材的吸收能力，建议施工前对特定基材进行测试以确定。请参阅相关技术数据表）。

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

在整个施工过程中，必须防止材料结霜和温度大幅波动。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的 **R-stone**，需要先检查涂刷可能性。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

R-Stone: 两道，8-10 平方米/升，具体取决于基材类型及其吸收率。应在特定基材上进行实际测试，以确定实际涂布率。

颜色

R-stone 和 **R-stone** 色卡颜色

包装规格

所有饰面效果：1 升，**R-Stone** 红色、珍珠色、金属银和金属金：2.5 升

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:

R-Stone（装饰效果涂料）

R-Stone（水性涂料/I 子类型）欧盟限值：200 克/升（2010 年限值）

R-Stone 挥发性有机化合物最高含量 200 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。