

Archi+ Tadelakt (丹霞)

水硬石灰基粉末状室内墙面装饰涂料

产品描述

Archi+ Tadelakt 是一种粉末状室内墙面装饰矿物涂料，以天然水硬性石灰 NHL3.5 (EN 459-1 标准)、空气石灰、精选骨料和流变改性剂为基料，可确保良好的施工性能。从美学观点，产品的特殊配方可以打造出典型的 **Tadelakt Marmorino** 玛莫瑞诺饰面。

应用领域

Archi+ Tadelakt 可应用于：

- 新旧水硬性灰泥饰面
- 石膏和石膏板面
- 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，只要具吸附性

识别特征

粘合剂性质：天然水硬性石灰 NHL3.5 (EN 459-1 标准) 和空气石灰

外观：粉末状

粒料最大粒径：0.3 毫米

混合物活化期：约 120 分钟 (在温度为 25° C, 相对湿度 = 60% 条件下)。

室内空气质量等级：A+, 通过 Eurofins 室内空气质量-金级认证

根据 EN 13501-1 对火反应分类：遇火反应等级为 A2 s1 d0, 指消耗量不超过指定值且适用于不燃表面。

根据 UNI EN 1062-3 测定的液态水渗透性：

中等, $w = 0.20 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$

根据 UNI EN ISO 7783-2 测定的水蒸气渗透性：高, $S_d < 0,14 \text{ m}$
干燥时间 (温度 = 25° C, 相对湿度 = 65%)：触干 2-3 小时, 重涂时间 12 小时后 (取决于涂层厚度)。

混合物准备

Archi+ Tadelakt: 每袋 15 公斤的 Archi+ Tadelakt 可用 5.8 - 6.2 升的净水稀释。

将 **Archi+ Tadelakt** 慢慢倒入水中, 并用慢速机械搅拌机混合。混合物必须变成均匀、触变的砂浆, 且无结块。均质处理不可手动进行。

使用前静置 5-10 分钟。

保护涂料的准备和稀释

非成膜保护:

Cera Wax Plus (卡诺蜡)：即用型, 最多可添加涂料 10% 体积的水稀释

Nova Wall Care (抗水抗油蜂蜡)：用于第一道, 可添加涂料 15% 体积的水稀释

成膜保护:

Mineral Sealer (诺瓦矿物面涂界面)：同质化 **Mineral Sealer A** 中的任何沉淀。将 **Mineral Sealer 组分 B** 倒入 **Mineral Sealer 组分 A** 中, 并用手动搅拌约 45-60 秒。或使用配有螺旋桨的机械混合器缓慢搅拌约 1 分钟。制出的混合物不应出现结团, 未使用的两种组分不要混在一起, 且保持无杂质。使用前静置 5-10 分钟。

催化剂比率：10 份组分 A + 7 份组分 B

在 (0.5 升组分 A + 0.35 升组分 B) 的混合物中加入 2.5 升的水稀释。

混合物活化期：约 60 分钟, 不要额外加水以延长混合物的活化期。

Clear Finish Countertop Protection/Ultra Matt (台面保护透明面漆/超哑光)：同质化 **Clear Finish Countertop Protection A** 和 **Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt A** 产生的沉淀。

将**组分 B** 倒入**组分 A** 中, 并手动混合或用带螺旋桨的搅拌钻混合, 慢慢搅拌约 1 分钟。制出的混合物不应出现结团, 未使用的两种组分不要混在一起, 且保持无杂质。

Clear Finish Countertop Protection 催化剂重量配比：**10 份组分 A + 3 份组分 B**

Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt 催化剂重量比：**12 份组分 A + 3 份组分 B**

最多可添加材料 10-15% 体积的水稀释。

混合物活化期：约 60 分钟, 不要额外加水以延长混合物的活化期。

调色

在一个干净的大容器中称量制备砂浆所需的干净水。

将选定的着色剂混合物分配到容器中。

通过手动搅拌将着色剂分散在水中。着色剂必须预先溶解在混合水中。

将 **Archi+ Tadelakt** 慢慢倒入水中, 并用慢速机械搅拌机混合, 注意不要结块。

使用前静置 5-10 分钟。

警告信息

混合水必须定量并保持恒定, 以便产品的后续着色。

不同批次生产的产品可能会导致最终效果的颜色不同。

搅拌时间必须保持恒定。

即使混合物的粘度允许, 也不要使用超过活化期的产品。

在施工过程中不要再添加水以减低粘度。

请勿使用在潮气上升的潮湿基材上。

基材准备与应用

(参考环境条件: 温度 = 25° C, 相对湿度 = 60%)

基材必须完全平滑、干燥, 且无尘、无湿气和盐渍。

清除脱模剂留下的痕迹。

用手动工具机械或高压水力清洗降解火脱落的部分、污垢残留物。

保护暴露的钢筋, 并用适当的非收缩性砂浆重新填补凹洞。等候基材完全干燥后再施工。

为准备基材, 可以涂刷一道或两道 **Archi+ Fondo** (灰泥面底漆)。

在干燥、密实的基材上用毛刷涂上一道稀释的 **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)。

等基材完全干燥后, 用不锈钢抹刀涂上一道 **Archi+ Tadelakt**。

清除任何不完美或堆积的材料。

等待基材干燥后, 采用上述方法涂刷第二道 **Archi+ Tadelakt**。

表面按照所要的外观效果施工。

在完全干燥的基材上涂上一道或多道 **Patina Minerale**（无色透明罩）或 **Fase Silossanica**（透明罩光面），可以进一步装饰表面。

用海绵抹刀涂抹第一道稀释、无色的面漆，注意在表面均匀分布。在第一道完全干燥后，再按照上述方式涂抹一至两道稀释的彩色面漆。

干燥时间：约需要 48 小时，取决于基材的类型、其吸收性和环境条件。

表面保护

在 **Archi+ Tadelakt** 上涂抹防护产品之前，必须等待表面完全干燥，在正常情况下，会最后一道涂层后 48 小时内干燥。

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。

使用手套或海绵抹刀涂抹第一道稀释的 **Cera Wax Plus**，注意将产品均匀地分布在整个表面上，以渗透基材的毛孔。

等候表面完全干燥，然后用海绵涂上第二道未稀释的 **Cera Wax Plus**。在处理的表面初步干燥后，用一块布进行抛光。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。根据施工需要，可以按照以上步骤再上几道 **Cera Wax Plus**。

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

Nova Wall Care 的非成膜保护：

建议用于需要良好耐水性、多种水溶性和油溶性物质的所有环境。可用涂刷两道或更多道 **Nova Wall Care**，以保护表面且不会改变装饰外观。是这种饰面的传统解决方案。

使用毛刷涂抹第一道稀释的 **Nova Wall Care**，注意将产品均匀地分布在整个表面上，以渗透基材的毛孔。

等候表面完全干燥，然后用海绵涂上第二道未稀释的 **Nova Wall Car**。在处理的表面初步干燥后，用一块布进行抛光。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。出于美观或施工现场的需要，可以按照以上所述的方法再上几道

Nova Wall Care。

干燥时间：约需要 30 分钟，实干 4 小时，取决于基材的类型、其吸收性和环境条件。一般在最后一道涂抹后 48-72 小时后，可以获得最佳效果。

Mineral Sealer 和 Clear Finish 成膜保护：

建议用于保护需要免受冷液体、干热和湿热侵袭的表面，比淋浴房内部。可用涂刷一道 **Mineral Sealer**（双组分底漆）和两道 **Clear Finish Countertop Protection**（双组分涂料）中的一种涂料。

使用毛刷涂抹第一道预先催化并稀释的 **Mineral Sealer**，注意将产品均匀地分布在整个表面上，以填满基材的毛孔。

干燥时间：触干约 10-12 小时，重涂时间 12 小时后。

等待表面完全干燥，用中毛滚筒刷涂第一道稀释的 **Clear Finish Countertop**（**Clear Finish Countertop Protection/Ultra Matt 系列**），将产品均匀分布在整个表面上，注意不要形成堆积。在涂刷边角时要特别注意。在第一道完全干燥后，按照上述方式涂抹第二道 **Protection/Ultra Matt**。

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

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。

由于产品的干燥和碳化受温度和湿度的影响很大，建议在空气和基材温度介于 +10° C 和 +35° C（包括）、环境相对湿度 <75% 的情况下使用本产品，且基材的湿度应该 <10%。

避免在阳光直射下施工。

经过矿物饰面处理的表面如果暴露在高度潮湿、低温环境，可能在碳化过程中会产生白化现象。

这种现象是无法挽回的。

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，正确稀释和涂刷，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

Archi+ Tadelakt (粉末): 两道, 0.9-1.2 公斤/平方米，具体取决于基材类型及其吸收性。建议在特定基材上进行测试，以确定实际涂布率。

颜色

白色和 **Archi+ Tadelakt** 色卡颜色

包装规格

Archi+ Tadelakt: 袋装 15 公斤

储存条件和保质期

材料在密封良好的原包装袋中的保质期为自生产日期起 12 个月左右，但必须储存在温度介于 +5° C 至 +35° C 之间的遮篷仓库中。

安全指示

对呼吸道和皮肤有刺激性 / 有严重损伤眼睛的风险 / 与皮肤接触可能会导致过敏 / 存放在儿童接触不到的地方 / 切勿吸入粉尘 / 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 / 穿戴合适的防护服、手套和眼睛/脸部防护用品 / 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。