

技术通报

涂漆与喷雾涂层

什么是喷雾涂层？

西南地区的许多房屋和社区都是使用彩色涂层的灰泥作为外用罩面漆进行施工的。这种类型的施工是涂漆的较低成本替代方案，有助于最大程度地减少施工成本。灰泥制造商正在推广“喷雾涂层”，而不是在老化的、未上漆的灰泥上涂漆。喷雾涂层相当于在现有的灰泥上施涂着色的、粘结水泥涂层。这种方法的优点是过程相对便宜。但是，由于灰泥是一种多孔的水泥基体系，因此，如果没有适当的保护，灰泥很容易褪色、发霉、受潮、破裂和一般降解。

水分如何影响灰泥？

灰泥是一种透气的、多孔的基底，可以使液体水分易于从外部吸收，同时可以使湿蒸汽从内部逸出。如果对建筑物进行适当地建造，并且没有可防止蒸汽或液体水分轻易逸出的任何结构性缺陷，则喷雾涂层是一种经济的替代方案。位于所有外墙的底部的渗水抹灰条是一种排水机制，可使水分通过灰泥芯吸下来并流出外墙的底部。可惜在灰泥施工实践中，会发生许多捷径，特别是在排水装置方面。当工作不够完善且排水受到阻碍时，液体水分则无法有效地从灰泥中排出。在下雨期间，当水分被吸收到灰泥中时，水分会将灰尘和其他营养物带入灰泥中，这会使表面变色并促进霉菌的生长。如果没有得到适当的排水，这些污染物将导致灰泥变色、霉菌生长和整个灰泥降解。此外，由于灰泥是一种水泥基材料，因此作为混合物一部分的石灰和其他盐分可能会在表面上留下白色的、模糊的沉淀物。这种现象被称为粉化，如果不加以处理，这些石灰沉淀物会扩散并最终使灰泥退化，从而需要更昂贵的修补。

关注我们



DUNN-EDWARDS CORPORATION

4885 East 52ND Place, Los Angeles, CA 90058
(888) DE PAINT (337-2468) | dunnedwards.com

Dunn-Edwards® 和 The #1 Choice of Painting Professionals® 是 Dunn-Edwards Corporation 的注册商标。
©2019 Dunn-Edwards Corporation. 保留所有权利。

为什么涂刷灰泥？

为了保护并延长外用灰泥表面的使用寿命，应施涂优质的丙烯酸油漆。涂漆是首选的系统，特别是在灰泥不够完美或流水程度未知时。优质的丙烯酸油漆能够更好地防止液体水分渗入基底，同时仍可使湿蒸汽从内部通过。这将确保墙壁更干燥，并且在预期使用期限内不易发霉并出现霉菌问题。外表面将被密封，这样便不会使灰尘和其他营养物导致灰泥变色或引起霉菌。最高品质的丙烯酸油漆还具有其他优点，包括：

- 桥接毛细裂纹以防止水分侵入
- 改善结构的美观性
- 增强保护，抵御破坏性环境条件（紫外线、风和雨水）
- 考虑重新刷新时，颜色选择更加多样化



THE #1 CHOICE OF
PAINTING PROFESSIONALS®