

技术通报

风化物

风化物是白色“模糊的”沉积物（可溶性盐），当暴露在潮湿环境中时，会在混凝土、砖块、砌块、灰墁、砂浆和其他砖石表面形成。在大多数情况下，盐沉积物会通过砖石基底中产生的裂缝转移到涂漆表面。除了产生不美观的外观之外，若在重新涂漆之前没有适当地去除沉积物，则沉积物便会增长并且将导致粘附问题。若要发生风化，则这三个条件必须同时存在：

- 砖石基底中必须存在可溶性盐。
- 水或湿气必须与盐接触。
- 这些盐需要通过一条路径转移到水可以蒸发的表面。

其他可能的影响因素：

- 未能通过去除所有以前的盐沉积物来适当地制备表面。
- 过量的湿气通过外部砖石墙从内部溢出。
- 在砖石表面完全固化之前对其进行涂漆。

去除风化物

在温和的情况下，可以通过使用柔软的尼龙或鬃毛刷进行干刷来去除风化物。但是，如果盐沉积物继续重新生长，则可能需要采取纠正措施以便抵抗风化物的再次形成。建议的步骤如下：

- 用钢丝刷、电动刷或动力清洗器去除风化物和其他松散材料（污垢、未结合的沙子和已变质的油漆等）；如果使用钢丝刷，则需彻底冲洗表面。

- 用磷酸和水（1:7）的溶液清洗表面（为安全起见，始终将酸加入水中；切勿将水加入酸中）。柠檬酸是最安全的且最容易使用；但是，效果会稍差一些。
- 用清水彻底冲洗。
- 让表面完全干燥。
- 如果仍存在风化物，请重复上述步骤。
- 使用优质的、设计用于抑制风化物的底漆来密封表面。
- 重新涂上优质的丙烯酸罩面漆。



警告：磷酸会烧伤眼睛和皮肤。在酸洗时，请务必穿戴防护服、护目镜、橡胶手套和靴子。

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。
©2018 Dunn-Edwards Corporation. 保留所有权利。



THE #1 CHOICE OF
PAINTING PROFESSIONALS®