

技术通报

颜色擦掉

什么是颜色擦掉？

深色调中丰富的、“饱和的”颜色已成为室内家居涂漆中的一种发展趋势。虽然深色可以提供舒适的对比度并引起对建筑细节的注意，但这也给涂漆承包商以及房主带来了某些挑战。其中之一的挑战是一种被称为“颜色擦掉”的现象。

用术语来讲，颜色擦掉也被称为“摩擦脱色”。摩擦脱色在油漆/涂料词典中被定义为：(1) 在磨损或摩擦时的颜色去除；(2) 通过在有色表面上轻轻摩擦而使白布染色。虽然在用干布摩擦涂漆表面时可以观察到颜色擦掉，但消费者报告的大多数事件几乎总是发生在表面潮湿的条件下。

什么原因导致或促成了颜色擦掉？

1. 在清洁前没有留出足够的时间让油漆干燥。而且，涂层之间的干燥时间太短也将导致更长的“固化”时间。
2. 较深的颜色更容易产生颜色擦掉，因为这些深颜色会使用更多的着色剂进行着色。这是因为更多的着色剂意味着更高水平的表面活性剂，这使得漆膜对水更敏感。
3. 无光或较低光泽的油漆更容易产生颜色擦掉。
4. 在非常寒冷的天气下涂漆会减损适当的漆膜形成效果。当在低温下涂覆时，油漆中的粘合剂颗粒会变得太硬而不能形成连续的保护膜。
5. 使用侵蚀性清洁溶液（例如 409 和 Fantastik）和不正确的清洁技巧。

我如何避免或最大程度地减少颜色擦掉？

1. 当施涂多层涂层时，施涂前后层油漆的间隔时间至少达两小时。
2. 避免将油漆涂在非常厚的涂层上。涂上两层薄涂层并在其间留出适当的再次涂层的间隔时间，这样会比涂上一层厚涂层要更好。
3. 在施涂后为油漆留出至少 2 周的时间，然后再尝试清洁表面。
4. 将较高光泽的油漆用于因频繁使用而容易受损的区域，如走廊、儿童卧室和家庭娱乐室。具有较高光泽度的油漆含有较多的树脂和较少的颜料，从而使其更耐颜色擦掉。
5. 当清洁涂漆表面时，请使用以下技巧：
 - 始终使用柔软的人造海绵进行清洁。
 - 始终在使用前弄湿海绵，以防止表面过度磨损。
 - 始终使用腐蚀性最小的清洁剂，如洗碗液体溶液，以清除污垢或污渍。
 - 始终以圆周运动来轻轻地摩擦表面。

我们测试过的大多数商业着色乳胶（水基）漆都表现出一定程度的颜色擦掉。有些乳胶漆的颜色擦掉现象非常轻微，而有些则更为严重。我们的研发实验室不断地寻找配制具有卓越的颜色耐擦性的油漆的方法。请联系您当地的 Dunn-Edwards 销售代表以获得进一步的帮助。

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®