

技术通报

清洁剂和消毒剂对漆膜的影响

消毒剂和清洁剂会对漆膜造成负面影响吗？

像许多刺激性强的化学物质一样，清洁剂和某些消毒剂会损坏漆膜，导致漆膜软化、起泡乃至失光（去除饰面光泽）或完全破坏漆膜。但可供使用的清洁剂和消毒剂品类繁多，并非都会损害漆膜。

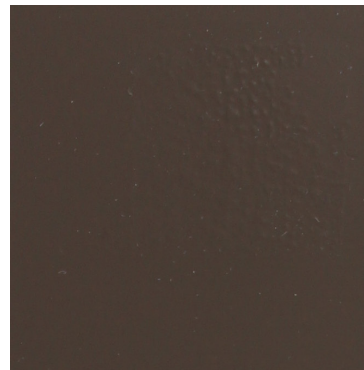
遵照标签说明并仔细测试可有助于确定清洁剂或消毒剂是否会对漆膜造成负面影响。

预混合喷雾清洁剂与消毒剂的说明

- 彻底阅读所有标签说明。
- 在对整个表面进行喷涂之前，在不显眼的区域测试清洁剂/消毒剂。
- 使用湿布或抗磨海绵来清除表面污垢、痕迹、污渍以及任何多余的清洁剂/消毒剂。根据您试图清除的物质，可能会需要进行部分擦洗。
- 切勿让清洁剂或消毒剂在表面上干燥。停留得越久，就越有可能损坏膜或者留下无用的残余物。
- 如有需要，并且只要清洁剂/消毒剂的说明建议这样做，便可冲洗表面。

如以下图 1 所示，化学物质在任何表面（尤其是漆膜）上停留得越久，在漆膜上留下某种损坏的机会就越大。以下照片展示的示例为清洁剂/消毒剂在漆膜上停留 30 分钟及长达 1 小时，使用一张正方形纸巾让化学物质浸入漆膜。如您所见，上端的 30 分钟正方形对漆膜几乎没有影响。但下端溶液停留满 1 小时处可以看到漆膜变白并已形成小气泡。

30 分钟浸泡



1 小时浸泡

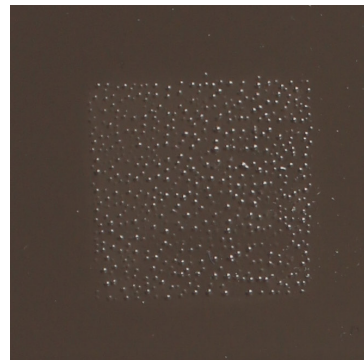
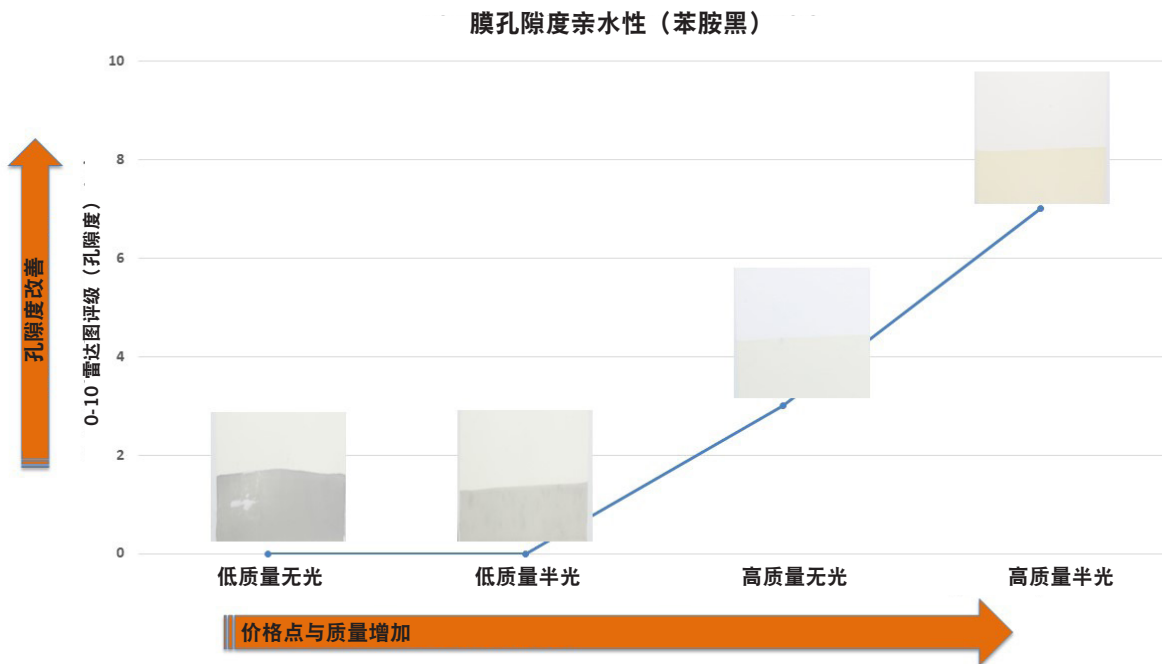


图 1 - 消毒剂/清洁剂浸泡时长对漆膜的影响示例

为什么一种油漆比另一种油漆更容易清洁？

事实是，并非所有的油漆都是以相同的方式生产的。粘合剂类型、颜料和其他配方变量会影响油漆的极限可洗刷性。而且正如所有的油漆都不是以相同的方式生产的一样，树脂和颜料质量程度各有不同也是其中因由。俗话说“一分钱一分货”，这句话可能比任何其他建筑材料都要更适用于油漆。一条经验法则是，随着饰面由较低光泽（如无光）转变为较高光泽（如蛋壳或半光），膜的孔隙度会减少，使清洁更加容易。这是因为由于添加了体质颜料，这些物质通常为颗粒大小开采出的碳酸钙等矿藏、粘土等，会使饰面表面粗糙且无光，所以漆面光泽变低。通过变为无光的过程，涂料孔隙度和表面粗糙度通常会增加。

如以下图解所示，图中表明在试图将其清除之前，亲水性污渍在涂料上已停留较短时间。如您在图表 1 中所见，较高光泽和较高质量的产品（图表右手边上方）通常表面更容易清洁，因此吸收同样多的污渍的可能性更小。



图表 1 - 质量与光泽对孔隙度的影响图解

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。
©2020 Dunn-Edwards Corporation. 版权所有。



THE #1 CHOICE OF
PAINTING PROFESSIONALS®