

无机涂料 (无机阻燃防霉水漆)

无机涂料 (无机阻燃防霉水漆) 是以胶体二氧化硅的水分散液作为成膜物质, 经过改性后能有效避免漆膜开裂问题, 再加入颜料、填料以及各种助剂制备成的无机涂料, 能很好的渗透到底材中, 与底层发生石化作用, 产生一种不溶解的硅酸盐类固体化合物, 从而与底层永久性的结为一体, 具有很好的耐水、耐酸、耐碱、耐灰尘、防火阻燃等性能。

应用范围: 医院、学校、仓库、隧道、地铁、人防工事、地下室等场所内墙涂装, 产品为薄涂型, 底面合一施工简便。

一、无机涂料相对乳胶漆具有以下优势

1、不长菌类、藻类

由于无机复合改性内墙水漆中的碱性成分对藻类和霉类的生长有抵制作用, 从而保证涂层表面卫生清洁。

2、环保安全, 低 VOC

无机涂料 (无机阻燃防霉水漆) 多选用天然矿物质做为原材料, 它不含甲醛及其它有机溶剂, 不添加重金属, VOC 含量接近于零, 特别适合于过敏体制人群。

3、A 级阻燃

无机涂料 (无机阻燃防霉水漆) 中的天然矿物成分在 1200°C 也不燃烧, 具有很好的防火、阻燃作用, 不会像乳胶漆一样产生大量一氧化碳、二氧化碳等有害气体, 乳胶漆高温条件下自身对墙体并没有保护作用反而起到助燃作用。无机复合改性内墙水漆经过 1200°C 燃烧后,

漆膜也没有开裂，对墙体有一个很好的保护作用，能有效防止一氧化碳、二氧化碳等有害气体从墙体中逸出。

4、耐酸碱

无机涂料（无机阻燃防霉水漆）在成膜过程中形成一种硅酸盐类固体化合物，具有很好的耐酸、耐碱性能。

5、操作简单

无机涂料（无机阻燃防霉水漆）不需要刷涂底漆对底材进行封闭，而是用无机复合防霉涂料加水稀释刷涂第一遍充当底漆作用。

二、无机涂料施工工艺及施工要点：

1、基层处理以及墙面的修补

与内墙工程漆墙面基层处理方式一样

2、抹砂浆找平层

3、刮腻子

刮腻子遍数根据墙面平整度决定，一般 2-3 遍，将墙面刮平刮光，干燥后用细砂纸磨平磨光，不得将腻子磨穿、腻子不能有开裂、鼓包等不良现象以免影响无机涂料的刷涂。

4、刷第一遍无机涂料

先将墙面清扫干净，用布将墙面粉尘擦掉，无机涂料（无机阻燃防霉水漆）使用前搅拌均匀，然后加入 30%-50%左右的水将无机涂料稀释进行施工（第一遍充当底漆作用），防止头遍漆刷不开，干燥后复补腻子，再干燥后用砂纸磨光，清扫干净。

5、刷第二遍无机涂料

第二遍无机涂料的操作要求同第一遍，使用前充分搅拌，然后加入 20%左右的水，将无机涂料（无机阻燃防霉水漆）稀释后再进行施工（第一遍剩下的无机涂料（无机阻燃防霉水漆）比较稠不可进行第二次刷涂，防止刷涂时候由于黏度较大将漆膜带下来造成不利结果）。漆膜干燥后，再用细砂纸将墙面的小疙瘩打磨掉，清扫干净即可。

三、施工要点

①无机涂料在使用之前要搅拌均匀，墙面油、水等杂物要铲除干净。腻子不能有疏松、鼓包、开裂等不良现象。

②无机涂料刷涂的时候用力要均匀不可太用力刷涂否则容易把腻子带下来，造成不良结果。重涂间隔时间最少 2 小时以上防止刷涂时将腻子带下来。

③第一遍与第二遍的施工时间间隔最少要 4 小时以上，确定第一遍的漆膜实干且漆膜坚硬才可以进行第二遍的刷涂。

④温度低于 5℃，湿度大于 85%的时候不利于施工