

## AquaTop 910 无机耐燃防火涂料

### 总述

AquaTop 910 水性无机耐燃涂料采用无机矿物为主要粘结料，能与基层矿物基质发生化学作用，形成一种防水防酸的硅酸盐；能很好的渗透到矿物基底材中与底层矿物发生硅化反应，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、耐火耐燃等性能。

### 产品特性

A 级耐燃，1000℃高温下不会燃烧；  
附着力强，不脱落、不起皮、不起泡、不褪色；  
拒水透气性好，防静电吸尘；  
环境友好，超低 VOC、无气味；  
抗菌防霉，防潮防结露；  
与所有矿物性基层均能相容，涂装时无需配套底漆，装饰性佳。

### 推荐用途

广泛使用于仓库、隧道、地铁、人防工事、医院、学校、机场、火车站、博物馆、酒店等场所涂装，还适用于潮湿的地下室、防火要求的墙面隧道等恶劣环境。

### 技术参数

颜色	白色及其它各色
漆面	哑光
混合比率	单组份
比重	约 1.4 公斤/升
体积固体份	43±2%(理论上)
理论涂布率	8m <sup>2</sup> /L (以 50 微米干膜厚度计)
施工方法	刷涂、空气喷涂 (建筑涂料喷枪)
稀释剂	水
工具清洗	水
干燥时间	表干: 约 0.5 小时, 23℃, 50%的相对湿度
重涂时间	见施工指导
环境温度	最低: 5℃, 最高: 50℃。避免在相对湿度高于 85%下涂覆。
底材温度	最低: 露点以上 3℃
包装	25 公斤/桶
储存和产品有效期	产品必须按国家规定来储存。应保存于阴凉、通风良好的地方, 避免过高的温度。容器必须牢固密封。产品有效期: 1 年。

### 施工指导

**表面处理**

所有待涂覆的表面均应清洁、干燥、无污染。涂漆之前, 基层表面的油污、水、浮砂、挂浆等杂物要清除干净。

根据基层的平整度, 对裂缝、坑洞进行修补 (可使用抗裂砂浆或弹性抗裂腻子), 间隔 8-12 小时后 (基本干透) 后进行打磨、然后将表面的浮尘清理干净。

基层不能有疏松、鼓包、开裂等不良现象。旧涂层的基层, 应该铲除原有疏松、脱层、脱皮、龟裂的旧涂层, 并清理表面的浮灰。

多孔高吸收性基材, 需施工一遍无机加固底漆降低基材的孔隙率和吸收性, 以提

高面漆层的强度硬度和保护功能。

备注：无机耐燃涂料，适合矿物基质的基层，如混凝土表面、灰砂砖砌体、石材、纤维水泥板、水泥抹灰、水泥基防火涂料或水泥基砂浆腻子等；不适合直接涂覆在油性涂层表面、塑料表面等表面上。

## 施工

刷涂、辊涂、有气喷涂、无气喷涂均可。

无气喷涂：喷嘴孔径约 0.33-0.58 毫米，喷嘴压力 15-20 兆帕，依据基层情况和施工条件可加 0-5%的干净水。

有气喷涂：喷嘴孔径 1.0-1.5 毫米，喷嘴压力 0.3-0.4 兆帕，依据基层情况和施工条件可加 0-5%的干净水。

刷涂/辊涂：可加 0-5%的干净水，单道典型干膜厚度 30-50 微米。

## 重涂时间

5 小时（30℃），根据施工环境和基层情况，重涂间隔有差异。

---

## 安全措施

虽然本品为水性涂料，但也需做好防护措施，避免吸入漆雾，并尽量不使皮肤和眼睛接触涂料。

---

## 声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。

我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。