

## REALCARE® XPA-P 防锈颜料

REALCARE® XPA-P 是一款为了解决水性金属防护涂层体系中，客户对于低膜厚高盐雾（例如单组份体系 50 微米，200-300 小时，或者双组份体系 50 微米，500h+）的市场需求而开发设计的防锈防腐系统料。XPA-P 经过大量的配方验证，从“涂层界面理论”综合设计和解决三个界面的腐蚀抑制问题，从而达到高效的耐水耐盐雾性能，并充分解决划线处起泡和湿附着力问题。

XPA-P 是为环氧酯、单组份环氧、醇酸体系设计的，显著改善这些体系的耐盐雾性能。XPA-P 经过疏水改性处理，能够有效的提升后期防护效果。

注意，XPA-P 存在可能消光的情况，如果在高光的应用场合，应该控制添加量。

### 产品特点

- 解决单组份环氧、环氧酯、醇酸高盐雾应用；
- 解决 2K 环氧高盐雾应用（50 μm，500h,冷钢）；
- 广泛的体系适应性，在单组份丙烯酸、醇酸、环氧酯、水溶性丙烯酸、2K 环氧、2K 聚氨酯体系都有非常好的相容性和稳定性；
- 非常友好的可操作性，配方设计简单化，在配方设计时，可以省去复杂的配方设计以及材料选型，从而节省大量人力财力。

### 应用

水性金属涂层防护的底漆，中间漆、DTM（根据添加量，可能对光泽产生影响）。

### 主要参数

性能	典型值
外观	乳白色可流动粉体
有效含量 %	100
吸油量 g/100g	35-38
平均粒径 μm	10-15

### 操作工艺

## 技术数据说明书

研磨阶段添加，参与研磨，可以磨水浆，也可以参与树脂共研磨，形式不限。

经过大量配方验证，在整体配方中的添加量，建议为 6-10%可以获得较佳的防护效果。

客户可以根据自身配方设计需要，补加一些沉钡等体质填料，降低成本，但应该充分考量整体配方的 PVC/CPC 的比值，尽量控制在 0.8 以下最佳。

[更多方案数据请关注我司公众号相关文章](#)

### 运输、储存

本品属于环保产品，可按常规产品储存、运输。

适合在干燥通风处储存，避免雨淋或水湿。

具体信息请参见化学物质安全说明书（MSDS）。

### 免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息，但是不提供任何保证，因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。本出版物中所包含的我们产品的使用建议，或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。