

AE 耐候性粉末涂料

产品描述 Product Description

AE系列粉末涂料以高性能耐候性聚酯树脂和环保型固化剂为主要原材料，适用于户外建筑、汽车配件、户外交通设施及其它较高耐候性需求的领域。可分别提供性能满足HG/T 2006-2006、GB5237.4 1级、Qualicoat Class 1和AAMA 2603的产品。AE优级产品，10年户外应用，涂膜完整性好，具有优异的户外耐候性，且通过Qualicoat Class 1认证。

外观效果及产品包装 Film Appearance & Package

具有高光、平光和低光等多种光泽范围，除平滑表面外，还可订制如砂纹、锤纹等外观效果。

颜色：提供标准 RAL 色卡颜色（跟库存有关），可根据客户需求定制珠光色和金属色，其他特殊颜色，请提前提出要求。

包装：纸箱包装，内衬聚乙烯内袋。

更多信息，请与我们联系。

物理性能 Physical Data

比重	1.2 – 1.7 根据颜色而定，	流动性	120 – 160
粒度分布	100 % < 160 um, 可以调整以适应特定应用设备		

底材及预处理 Substrate & Preparation

按照要求应用于户外建筑金属底材：1.铝型材和铝片2.钢铁或镀锌钢板3.也可运用于保护和装饰室内设备（请联系我们得到更详细的信息）。

AE系列产品要达到其最佳性能，预处理必须按照AE产品的施工指南进行。按GB/T 9271或ISO 1514对基材进行前处理，耐盐雾测试的冷轧钢板除按GB/T 9271处理外，还需经磷化处理。若产品应用于C4及以上高防腐环境下（依据ISO 12944评定），可搭配华佳防腐专用底粉使用（请咨询我们）。

固化方式 Curing Condition (Object Temperature)

->可采用如电红外、燃气红外、热对流烘道、烘箱等多种方式固化

->采用燃气炉烘烤固化，燃烧副产物会使涂膜颜色发生变化

建议固化条件： 工件温度/ 时间 180-200°C/10-15分钟

应用 Application

- 不要将本产品与其它粉末混用
- 底材在使用前必须进行合适的前处理
- 可采用手动或自动静电枪施工
- 膜厚：根据被涂物体的几何形状和需要的膜厚进行施工，施工人员应根据特定要求做适当的调整，低膜厚（低于60μm）应用前，应对产品性能做评估。

黄山华佳表面科技有限公司
中国，安徽省，黄山市，徽州区，永佳大道 109#
电话：0086 559-3515170 传真：0086 559-3511660
网站：www.hjchem.com

Huangshan Huajia Surface Technology Co., Ltd
No. 109 Yongjia Ave., Huizhou Dist, Huangshan City, Anhui, PRC
Tel: 0086 559-3515170 Fax: 0086 559-3511660
www.hjchem.com

AE 耐候性粉末涂料

产品特性/涂膜性能 Product Performance & Film Properties

测试项目	执行标准	性能参数
膜厚	ISO 2360	60-80um
附着力	ISO 2409	Class 0
压痕硬度	ISO 2815	≥80
杯突	ISO 1520	≥5mm
圆柱形弯曲	ISO 1519	≤3mm
盐雾试验	ISO 9227	铝底材: 乙酸盐雾 1000h 最大膜下腐蚀≤4mm
		其它底材: 中性盐雾 500h 最大单边腐蚀≤2mm
涂膜冲击性能	ISO 6272	≥2.5Nm
	GB/T 1732	50cm*Kg
耐水性能	GB/T 1733	沸水煮 2h, 涂膜无脱落、起皱, 允许肉眼可见的极分散的微小气泡存在, 并允许光泽和颜色稍有变化
耐湿热	ISO 6270	1000h 最大起泡≤2mm
人工老化试验	ISO 11341	AE 级: 氙灯 800h 测试, 保光率: ≥ 70 % , 色差ΔE≤6
		AE 优级: 氙灯 1000h 测试, 保光率≥50%, 色差ΔE 根据 Qualicoat 要求 (附录 A7)
Florida 测试	ISO 2810	AE 优级: Florida 1 年测试 保光率: ≥50%; 色差ΔE 根据 Qualicoat 要求 (附录 A7)
备注: 1.所有化学和物理性能均为实验室在特定条件下的测试结果 (除特别申明外), 仅供涂装应用参考。实际产品性能仍需要依据产品的最终使用环境而定。 2.以上物理和化学测试的底材为铬化铝板, 所有测试片喷涂膜厚60-80μm。		

储存稳定性 Storage Stability

存放在阴凉 (最高温度35℃)、通风、干燥的库房内, 防止日光直射, 并应隔绝火源, 远离热源。自生产之日起, 有效储存期为12个月。对于光泽低于70%的产品, 储存期为6个月@30℃, 特殊产品请参见具体产品说明。

安全与防护 Safety

所有的灰尘对呼吸系统都是有刺激的, 因此, 要避免吸入灰尘和固化时产生的蒸汽。应采取措施避免皮肤接触, 必须要接触时, 要用水和肥皂清洗皮肤, 如果眼睛接触, 立即用干净的水清洗并及时送医。表面和死角处应避免灰层和粉末颗粒沉积, 微小的有机物颗粒在静电下会被点燃而产生爆炸, 所有设备都需接地, 防止静电产生。

黄山华佳表面科技有限公司
中国, 安徽省, 黄山市, 徽州区, 永佳大道 109#
电话: 0086 559-3515170 传真: 0086 559-3511660
网站: www.hjchem.com

Huangshan Huajia Surface Technology Co., Ltd
No. 109 Yongjia Ave., Huizhou Dist, Huangshan City, Anhui, PRC
Tel: 0086 559-3515170 Fax: 0086 559-3511660
www.hjchem.com