

Reveal Era A T

产品描述

Reveal Era A是一款专门为满足户外环境下高耐久性能要求设计的粉末涂料。通过产品优异的光泽、颜色稳定性和耐腐蚀性能，给户外设施的使用寿命提供保障。这一粉末能够提供高效的施工效率以及出色的流平和表面效果，即使在回收再利用时仍然可以表现如一。

应用领域

主要应用领域：
户外钣金件
电控柜和变压器
太阳能设备
户外基础设施
户外照明设备

粉末性能

安全储存

保存于阴凉干燥区域 最高温度25℃ 最高相对湿度60% 在以上条件下，储存保质期为12个月

施工

预处理

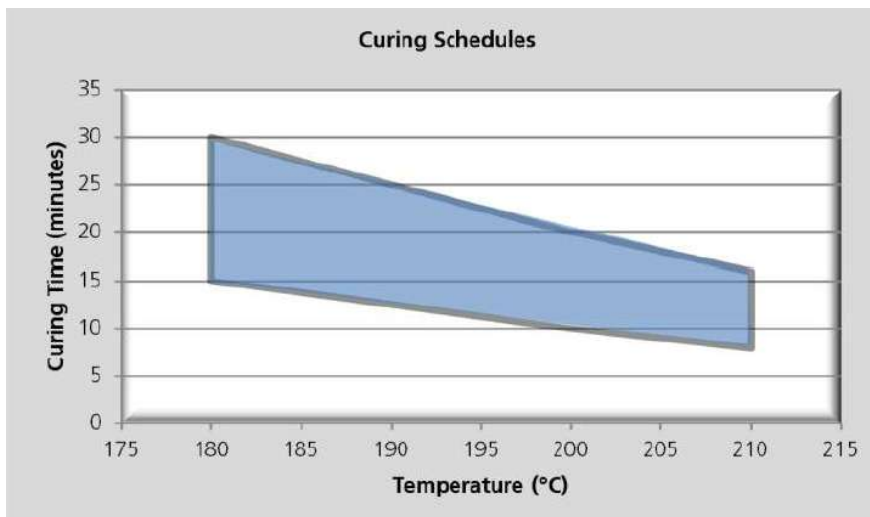
涂装体系的整体性能很大程度上依赖于前处理的方式和品质。

对于常用底材，推荐的前处理方式：

底材	预处理
铝	铬化或无铬化转化膜

虽然当前市场上有众多无铬、纳米技术等前处理工艺，但只有经过Qualicoat或GSB批准同意的无铬、纳米和阳极氧化等工艺允许被使用。

固化



设备

适用于静电枪喷涂设备
可用于摩擦枪喷涂

外观

颜色

在RAL颜色范围中选择 其他颜色可根据需求定制。

光泽度

EN ISO 2813 (60°)

Series A03T	30±5
Series A06T	60±5
Series A07T	70±5
Series A08T	80±5
Series A01T	12±5
Series A07TM	视觉的

表面效果

适用于平面、砂纹、皱纹、金属粉

*如果表面太小，或者不适合采用仪器进行测量，可以将工作和光泽接近的样板进行比较。(通过相同的观测角度)。

金属效果涂层的光泽评定可以参考此文件中定义的原光泽差异范围，同时推荐采用标准板的目视比较。

性能

下面所提供的技术信息是专门针对此产品应用于以下情况：

底材	铬化铝板
底材厚度 (mm)	0.8
涂膜厚度 (µm)	60-80 (CTX: 80-120)
已测试的关键数值。	

性能	标准	结果
附着性	EN ISO 2409 (2 mm)	横切评级Gt0 (100%附着)
耐冲击性能	GB/T 1732	正冲50KG/cm, 涂层不开裂, 脱落。
水煮附着力	Qualicoat (16th 2.4.2)	横切评级Gt0 (100%附着)
弯曲测试	EN ISO 1519	通过4毫米圆柱心轴弯曲试验, 无开裂
涂膜硬度	GB1730-82	≥2H (砂纹和皱纹), ≥B (平面)

中性盐雾测试	ASTM B117	1500小时无起泡及明显光泽下降, 划叉单边扩蚀小于3mm
耐潮湿	EN ISO 6270-2	1000小时, 划叉单边扩蚀小于2mm
加速老化	DIN EN ISO 11507 (UVB - 313)	周期: 4小时50 °C紫外线和4小时40°C冷凝。 300小时测试后无粉化, 良好的保光性和颜色稳定性

声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品, 这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规, 产品可能会适当调整, 我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用, 咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处, 以英语(英国)版为准。