

Product Data Sheet

Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908

产品说明 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 不含 TGIC 聚酯粉末涂料的配方设计能满足建筑业对装饰,耐紫外线及防潮性的最高要求。户外保光性及保色能力与适当的保护功能相结合确保极佳的防护能力。

应用领域 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 适用于对保光性和保色性有极高要求的区域。主要用于建筑铝型材及铝板表面的涂覆。Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 系列产品全面优越的特性和良好外观使得此类涂料适用于铁质和非铁质基材的表层涂装。有丝网印刷及密封胶施工要求时,建议分别试验以确保质量符合标准要求。

前处理 涂层体系总的质量与底材表面前处理的类型及质量是密切相关的,推荐的底材表面前处理如下:

铝材	铬化处理
钢材	锌系磷化处理
镀锌钢材	锌系磷化处理或铬化处理
最终清洗(去离子水)	20°C 条件下,用去离子水清洗,最后清洗水的电导率低于 30 μ S/cm

合适的应用于铝材处理的无铬化处理也可以使用,鉴于目前无铬化前处理的有效性各有差异,只有通过 Qualicoat 及 GSB 认证的才推荐使用。

固化条件 180°C 15 分钟(工件温度)
200°C 10 分钟(工件温度)

颜色选择 选取定范围的 RAL 色卡颜色可以直接下单,其他颜色通过技术评估可以选择。
另外还可选择特殊的热反射系列产品及“COLOUR BEATS”系列

粉末施工 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 可同时适用于电晕式静电喷枪和摩擦枪喷涂设备。

质量保证 在合适的前处理及施工条件下,Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 用于建筑铝材可提供 25 年质保。

贮存条件 25°C 以下阴凉干燥处保存。相对湿度 60%以下。在以上储存条件下,保质期为 12 个月。

维护 请参考质量保证文件第 3 部分‘建筑粉末涂料维护’

认证 请咨询当地佐敦粉末涂料公司。

技术参数

以下为 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2908 应用于 0.8mm 铬化铝板上的典型技术数据(膜厚 60-90 微米)。测试的特性数据目前尚不需修订。

描述	执行标准	Series 2908
光泽*	EN ISO 2813 (60°)	85 ± 10
附着力	EN ISO 2409 (2 mm)	划格法 0 级(100% 附着力).
耐冲击测试	ASTM D 2794 (冲头直径 15.9mm)	超过 2.5Nm , 胶带粘附拉拔无漆膜剥离.**
杯凸测试	EN ISO 1520	压痕深度超过 5mm, 胶带粘附拉拔无漆膜剥离.**
柔韧性	EN ISO 1519	通过 5mm 圆柱弯曲测试, 胶带粘附拉拔无漆膜剥离**。
涂膜硬度	EN ISO 2815	巴克霍尔兹硬度: >80
耐灰浆	EN12206-1	灰浆易清除, 且涂膜附着力和表面均无损伤。
钻孔, 磨擦, 锯切测试		无漆膜碎裂、剥离。
中性盐雾测试	ASTM B 117	3,000 小时不起泡, 无漆膜剥离。
(含 SO ₂) 耐湿热	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	40 个循环不起泡, 且锈点蔓延最大不超过 1mm.
耐湿热性能	EN ISO 6270-2	3,000 小时后不起泡, 无漆膜剥离, 且单边锈蚀最大不超过 1mm 。
乙酸盐雾测试	ISO 9227	1,000 小时测试后, 沿划叉 10cm 最长 16 mm ² 。
抗紫外线	DIN EN ISO 11507 (UVB - 313)	循环: 50°C UV 4 小时, 40°C 冷凝水 4 小时。600 小时测试后不粉化, 优异的保光性且颜色稳定性。
加速人工老化	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	循环: 60°C UV 8 小时, 45°C 冷凝水 4 小时。3000 小时测试后不粉化, 优异的保光性及颜色稳定性。
自然曝晒	ISO 2810 (南佛罗里达, 纬度 27°N)	36 个月后不粉化, 优异的保光性及颜色稳定性。(向南 5°)
总太阳能反射率***	ASTM C 1549	Series 2908: 总的太阳能反射率>0.25

* 如果表面太小, 或者不适合采用仪器进行测量, 可以将工件和光泽接近的样板进行比较

**根据 Qualicoat 2 类产品标准

***只适用于 Corro-coat PE-SDF Super Durable Series 2908 系列产品中的“热反射系列产品”

声明: 本说明书所提供的信息, 是基于我们在实验室的实践中获得的认识, 但由于产品的使用环境通常都和实验室环境有一定的差异, 所以我们仅给予产品本身质量的保证。

我们保留不预先通知而进一步修改说明书的权利。

Jotun Powder Coatings. 2011 年 5 月修订

本说明书取代所有以前的版本。