

Jotun Super Durable 2901

产品描述

该无铅且非TGIC粉末涂料是专门针对建材行业的严苛要求来进行设计的。

拥有高级别的光泽颜色稳定度、防腐蚀性以及外观表现的保证，使它可以大大延长建筑工程项目的质保年限。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。本产品具有Qualicoat Class 2的标准认证并符合AAMA2604的耐候性能测试 该产品包含以下系列：Cool Shades 系列

本产品对绿色建筑标准得分会有贡献，请参见绿色建筑标准章节。

应用领域

本产品非常推荐用于有光泽和颜色稳定性要求的环境。主要应用领域是建筑铝型材和铝板材。

当丝网印刷或使用密封剂时，建议进行单独的试线以确保兼容性并能够满足所需性能标准。

粉末性能

性能	标准	结果
比重	理论值	最大. 1.5 g/cm ³

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% 如果存放时间超过12个月，则需要进行性能测试。

施工

预处理

涂装整体性能比较大依赖于底材的种类以及前处理的方式及质量。为获得最佳效果，推荐遵循前处理供应商的指导和建议。

对于常用底材，推荐的前处理方式：

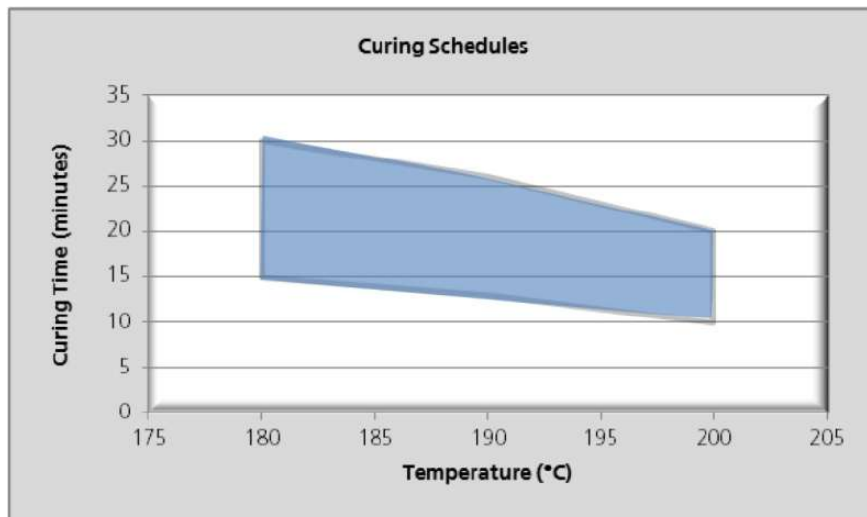
底材	预处理
铝	铬化
最终清洗（去离子水）	20℃下，用去离子水清洗。 清洗水电导率低于30μS/cm

推荐铝板进行无铬前处理。由于如今存在各种各样的无铬前处理方法，其中只有通过Qualicoat和GSB认证的方式才是被许可的。欲获知更多详情，可咨询前处理供应商。

粉末应用

建议膜厚（μm）：60-80

固化



设备

适用于静电枪或摩擦枪喷涂设备

外观

颜色

本产品适用于大量RAL色卡颜色。也可以适用于酷秀系列产品 - 专属的热反射色彩系列 可根据要求配置其他颜色。

光泽度

EN ISO 2813 (60°) 12±5

*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。
金属效果粉末涂料TDS和产品标签所标注的光泽范围为底粉的光泽范围，而不是最终的产品的光泽。

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

已测试的关键数值。

性能	标准	结果
附着性	EN ISO 2409 (2 mm)	Gt 0
耐冲击性能*	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (冲击器直径为15.9毫米)	通过2.5 nm的拉力试验后不脱离。
杯凸测试*	EN ISO 1520	通过2毫米压痕不开裂。通过拉力试验后5毫米压痕不脱离。
弯曲测试*	EN ISO 1519	通过12毫米圆柱心轴弯曲试验，无开裂 通过拉力试验后5毫米圆柱轴弯曲试验不脱离。
涂膜硬度	EN ISO 2815	抗凹陷布赫兹: > 80
耐灰浆	EN 12206-1	砂浆必须能够容易去除残留物。
钻孔, 摩擦, 锯切测试		无剥落的图层。

耐潮湿 (含二氧化硫)	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	两边划开30个周期后没有超过1mm渗透。
耐潮湿	EN ISO 6270-2	两边划开3000小时后没有超过1mm渗透。
耐乙酸盐雾	ISO 9227	1000小时测试后-最大值16 mm ² 浸润划痕长度超过10厘米。
加速老化	ISO 16474-3	周期: 4小时50 °C紫外线和4小时40°C冷凝。 600小时测试后无粉化, 良好的保光性和颜色稳定性。
耐候性测试	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	在 (南方 5°角) 暴露36个月后无粉化, 良好的保光性和颜色稳定性。
总日光反射率**	ASTM C 1549 ASTM G173	TSR ≥ 0.25
火焰蔓延指数	ASTM E84	等级1或A
烟雾指数	ASTM E84	等级1或A

* 根据Qualicoat Class 2的测试流程

** 仅适用于“酷秀系列”特定的色彩系列

审批

本产品具有Qualicoat Class 2的标准认证并符合AAMA2604的耐候性能测试
Qualicoat: P-1396 (TH), P-1110 (TR), P-1456 (AE)



其他信息

本产品应用在建筑挤出铝型材上时, 最多可享受25年的质量保证。 如需获得更多信息, 请联系就近的佐敦办事处。

绿色建筑标准

本产品通过满足以下要求, 可对绿色建筑标准得分有贡献:

LEED®v4 (2013)

MR得分点: 建筑产品的分析公示和优化

- 材料成分, 选项2: 材料成分最佳化, 国际上可替代的合规路径 - REACH最佳化: 完全采用化学成分不超过100 ppm, 且不含REACH授权清单-附件XIV, 限制清单-附件XVII和高度关注物质清单补充目录上的物质。

- 环保产品声明. 特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804)

SS得分点: 热岛降低 (ASTM E 1980)

- 选项1: 非屋顶和屋顶

1.2.a: 高反射屋顶 (陡峭倾斜的屋顶)

1.2.b: 高反射屋顶 (低斜坡屋顶)

- 选项2: 有顶停车场

以下颜色适用:

Arc: 1.2.a;2

Couronne: 1.2.a;2

Dayspring: 1.2.a;2

Equinox: 1.2.a;2

Meridian: 1.2.a;1.2.b;2

Sepia: 1.2.a;2

Sun path: 1.2.a;1.2.b;2

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: 特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804)。

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Mat 1.3/01: 特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804)。

- Mat 1.5/01: 产品的安全技术说明书申明本产品不含有任何在挪威A20清单上的物质。

EPDs可从www.epd-norge.no网站获得

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。