

Jotatop BF20 风电叶片针孔腻子 BF20 (04X)

产品描述

这是一款双组份化学固化的脂肪族丙烯酸聚氨酯修型腻子。是一款弹性极佳的无溶剂产品。具有优异的施工及打磨性能，附着力强并且具有良好的耐冲击性能。适用于涂覆在玻璃鳞片加强型环氧和聚酯漆上。

典型用途

工业保护漆领域：
专门设计作为风机叶片的保护。

颜色

灰色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	100%
光泽度 (GU 60 °)	ISO 2813	有光 (70-85)
闪点	ISO 3679 方法 1	101 °C
密度	理论值	1.5 kg/l
VOC - 美国 / 香港	US EPA 方法 24 (测试值) (CARB (SCM) 2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	7 克/升
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	2 克/升
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (经测试)	9 克/升

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。
光泽描述：根据佐敦功能涂料的定义

每道涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	50 - 200	微米
湿膜厚度	50 - 200	微米
理论涂布率	20 - 5	平方米/升
理论涂布率	13,3 - 3,3	平方米/公斤

表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最小	推荐的
已涂装的表面	清洁、干燥和完好的可兼容底漆。	清洁、干燥和完好的可兼容底漆。
复合材料	表面需经过手工或机械打磨以产生一个粗糙的表面	表面需经过手工或机械打磨以产生一个粗糙的表面

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

镩刀：使用泥刀、小折刀、整流板或其它合适的工具。

产品混合比例（质量比）

Jotatop BF20 Comp A: 风电叶片针孔腻子 BF20 组份A	4 份
风电叶片针孔腻子 BF20 组份B	1 份

稀释剂/清洗剂

清洁剂：佐敦10号稀释剂

当稀释剂用作清洗剂时，必须优先符合当地法规要求
在中国，清洗剂必须符合GB 38505-2020的要求

干燥和固化时间

底材温度	5 °C	10 °C	23 °C	35 °C
干燥后复涂，最短间隔	6 小时	4.5 小时	2 小时	1.5 小时
干燥/固化后打磨	6 小时	4.5 小时	2 小时	1.5 小时
干燥/固化至可使用	21 天	14 天	7 天	3 天

最大的复涂间隔，请参考此产品的施工指南（AG）。

以上时间会随着温度，湿度的升高以及Jotatop BF低温助剂用量的增加而降低。

干燥后复涂，最短间隔：可以施工下道涂层的推荐最短时间间隔。

干燥/固化至可打磨：漆膜处于可被打磨而不会粘砂的干燥状态

干燥/固化至可使用：涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间。

熟化时间和混合后使用寿命

油漆温度 23 ° C

混合后使用寿命 40 分钟

以上时间会随着温度，湿度的升高以及Jotatop BF低温助剂用量的增加而降低。

邵氏硬度

下列邵氏硬度是在产品完全固化后根据ISO 868测量的，平均干膜厚度为1000微米，20 ° C条件下固化14天。

3秒后测试

没有砂磨	70 ± 5
以P120规格砂纸打磨	70 ± 5

耐热性能

	温度	
	连续的	峰值
干燥，大气环境中	120 ° C	140 ° C

耐受峰值温度最长不超过一小时。

以上温度下，保护性能不受影响。但是美观性可能会有影响。

产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系佐敦公司。

前道涂层： 环氧、 改性环氧、 聚氨酯

典型的包装规格

	重量	容器大小 (升)
Jotatop BF20 Comp A: 风电叶片针孔腻子 BF20 组份A	8 kg	10
风电叶片针孔腻子 BF20 组份B	2 kg	3

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

23 °C时的保质期

Jotatop BF20 Comp A: 风电叶片冲孔腻子 BF20 组份A	24 个月
风电叶片冲孔腻子 BF20 组份B	6 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。同样，在暴露于阳光的气候条件下可能有褪色和粉化。

面漆的保光保色性取决于颜色的类型，所在环境如温度、紫外线强度等，和施工质量。
联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

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。