

Jotachar JF750

免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 (0F8)

产品描述

这是一种双组份、无溶剂、胺固化的环氧膨胀型涂料。专门设计作为各种类型钢结构和设备在烃类池火和喷射火焰中的膨胀型涂料。不需要额外的加强丝网。在大气环境下作为中间漆配套使用。适用于涂有经认证底漆的碳钢、铝和不锈钢底材上。

典型用途

通常用于石油、天然气和能源行业。适用于近海和海岸环境。与所有环氧膨胀技术一样，本产品适用于操作温度高达80℃的管道工程、容器或设备上。如果要施工在更高操作温度的底材上，请与当地佐敦公司联系以寻求更多的信息。

认证和证书

BS 476 第21部分 结构和隔断防火保护的烃类池火曲线
ISO 22899-1 结构和隔舱防火保护的喷射火焰标准
NORSOK M-501, 体系 5A, 第6版
ISO 20340 循环耐久性测试
可抵抗过高压力的冲击
通过Lloyds Register船级社认证
DNV型式认可
ANSI/UL 1709
备有其它证书和认证可供索取。

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 %
闪点	ISO 3679 方法 1	100 °C
VOC美国标准 / VOC香港标准	EPA 方法 24	0 g/l

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。
所有数据仅针对混合后的涂料有效。

推荐每层膜厚

膜厚和涂布率	干膜厚度 (微米)	湿膜厚度 (微米)	理论涂布率 (平方米/升)
最小	2000	2000	0,5
最大	10000	10000	0,1
典型	6000	6000	0,2

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	
	最低	推荐
已涂装的面	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

喷涂： 使用双组份加热型复合喷涂设备或改装的无气喷涂设备（带有加热装置） 更多信息，请参看施工指南

注意： 所有用于喷涂本产品的喷漆泵必须得到佐敦的认证

镟刀： 更多信息，请参看施工指南

产品混合比（体积）

重量混合比： 1:1

各组份必须在25°C至30°C（77°F至86°F）的环境中存放24小时。 施工前用动力搅拌器彻底搅拌或混合。

免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份A 1 份

免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份B 1 份

稀释剂/清洗剂

稀释剂： 佐敦29号稀释剂

最大稀释： 5 %

改装的无气喷涂或手工业的典型稀释体积比为5%

清洁剂： 佐敦7号稀释剂

无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径（inch/1000）： 31-41

喷嘴压力（最小）： 200 bar/2900 psi

干燥和固化时间

底材温度	5 °C	15 °C	23 °C	40 °C
表（触）干	6小时	3小时	1小时	1小时
可踩踏干燥	24小时	12小时	6小时	3小时
干燥后复涂，最短间隔	6 小时	3 小时	2小时	1小时
干燥/固化至可使用	24 小时	12 小时	6 小时	3 小时

干燥和固化时间是基于既定的膜厚范围，在受控的实验室的温度以及低于85%相对湿度的环境中测定的。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无粘着的状态。散落于表面的干沙可被刷去，而无粘着或造成表面破坏。

可踩踏干燥：在涂层可以允许正常步行而不留下永久足印、痕迹或其它物理损坏的最短时间。

最长复涂间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔。

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	15 °C	23 °C
混合后使用寿命	45 分钟	30 分钟

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：含锌环氧、无机硅酸锌、环氧、改性环氧
下道涂层：交联的丙烯酸、聚氨酯、聚硅氧烷、环氧

使用在本产品之下的底漆须得到佐敦的认可 至今认可的底漆包括：

Barrier Plus
环氧富锌底漆 (0B6)
Penguard Primer
纯环氧底漆 (0FC)
Penguard Tie Coat 100
环氧连接漆 (0FG)
Jotamastic 90
改性环氧耐磨漆90 (0D5)
Penguard Express ZP
快干环氧磷酸锌漆 (0VB)
Penguard Pro
通用耐磨环氧厚浆漆 (0B4)

请参照施工手册。

典型的包装规格

体积

容器大小
(升)

免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份A	20 kg / 10 kg	20
免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份B	20 kg / 10 kg	20 / 10

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。

不能超过储存温度 35 °C。

23 °C时的保质期

免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份A	12 个月
免网格环氧膨胀型防火涂料JF750 组份B	12 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

主要用作底漆和防污漆的产品，颜色可能会因批次不同而有轻微变化。这样的产品暴露于日光下并经受风化后可能会褪色发白。

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。