

产品技术说明

JK 142无溶剂/重防腐涂料

产品描述

JK 142高分子聚合物，固含量高达98%；具有抗强酸、抗强碱、抗有机溶剂的特点；摩擦系数低，优良的化学稳定性、耐腐蚀性、密封性、电绝缘性和良好的抗老化耐力。

典型用途

工业保护涂料领域：
适用于混凝土严重腐蚀类地坪、围堰等外部防腐蚀。

认证和证书

RoHS认证、VOCs标准等。
备有其它证书和认证可供索取。

颜色

中灰色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	70 ±2%
光泽度(GU 60°)	ISO 2813	哑光(5~30)
闪点	ISO 3679 方法 1	37 °C
密度	理论值	1.47 kg/L
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	16.5 克/升
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (测试值)	16.5 克/升

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因批次不同会有些许变化。

所有数据仅针对混合后的涂料有效。

光泽描述：根据功能涂料的定义。

涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	800~1500 微米
湿膜厚度	800~1500 微米
理论涂布率	0.8 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	最小	推荐的
混凝土	干磨料喷射清理至 SSPC-SP 13/NACE No. 6.	干磨料喷射清理至 SSPC-SP 13/NACE No. 6.

通过推荐的表面处理可以获得包括附着力、耐腐蚀性、耐热性及耐化学性等最佳的性能。

产品技术说明

施工方法

该产品可用以下方式施工

喷涂：使用无气喷涂。

刷涂：推荐用于预涂和小面积涂装；注意要达到特定的干膜厚度。

辊涂：辊涂仅可使用在流水孔，老鼠洞，小型管道等区域。

产品混合比(重量)

A 料 3.6

B 料 1

稀释剂/清洗剂

稀释剂：WAX专用（总量≤10%）

无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000) 25-30

喷嘴压力(最小) 150 bar/2100 psi

干燥和固化时间

底材温度	10℃	20℃	30℃
表(触)干可踩踏干燥	48h	24h	12h
最大的复涂间隔	72h	48h	24h
干燥/固化至可使用	96h	72h	48h

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度，相对湿度低于85%，干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

表(触)干：用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

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。

最大的复涂间隔：可以施工下道涂层的推荐最长时间间隔。

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：23 °C

熟化时间：3 分钟

混合后使用寿命：20 分钟

耐热性能

	连续的(温度)	峰值(温度)
干燥，大气环境中	170℃	200℃
浸没的、海水	180℃	220℃
浸没的、原油	180℃	220℃

更多耐受信息可参考网站上的耐受清单和/或工业保护涂料耐受清单，或联系当地的办事处。

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。

注意，本涂料可以耐受不同的浸没温度，这取决于具体的化学品以及浸没是持续还是间歇的。耐热性受整个涂装体系的影响。如果和其它涂料配套使用，应确保此体系中的所有涂料有相似的耐热性。

产品技术说明

典型的包装规格

	重量(公斤)	容器大小(升)
A 料:	18	20
B 料:	5	5

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

A 料:	24个月
B 料:	24个月

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、有能力和设备根据技术文件来正确的混合/搅拌和施涂。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，主要用在重度防腐蚀的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。

同样，在长期暴露于阳光的气候条件下可能有褪色和粉化。

声明

本技术说明中所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，并非详尽无遗。虽然我们竭力保证我们对产品的所有建议（无论在说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况影响该产品的施工和使用的多种因素。

因此，除非我们特地书面同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题不负责任。我们保留不预先通知而修改说明的权利。