

四氟超耐候氟碳罩光清漆(FV360)

产品简介

四氟超耐候氟碳罩光清漆FV360是由聚四氟乙烯-乙烯基醚树脂为主料，添加功能型助剂及进口消光粉研发的一款常温双组份固化的功能型罩光清漆。

应用领域

本产品为清漆罩光涂层，专门用于色漆罩光，提供超强的保护作用，不同的涂层设计所展现出的性能是不同的，推荐使用之前需做好适用性的相关评估。

产品特点

户外耐候性好，提供超强的表面保护效果，施工性好、干燥性好、透明性好、喷涂不易出现云斑、堆积、留痕、光泽不均匀等漆面弊病。

标准

整体符合HG/T 3792-2014交联型氟涂料行业标准

包装规格

20kg

颜色、光泽度

颜色 透明

光泽度 哑光、半哑光、高光

技术参数

检验方法按HG/T 3792-2014交联型氟涂料要求进行

检测项目		检测方法	检验数据
开罐状态		目视	透明均匀状液体
细度		按GB/T1724-1989	≤25um
粘度(涂4#杯) 25℃		按GB/T1723-1993	50S-110S
固含		按GB/T1725-2007	50%±2%
干燥性	70℃	1、指甲测硬度无明显划伤 2、X25擦拭100次无露底	50分钟
	80℃		45分钟
	90℃		25分钟
	100℃		20分钟
硬度		GB/T 6739-2006	>H
适用期		室温25℃	>5h
附着力		GB/T 9286-1998	≤1级
耐溶剂		国标二甲苯擦拭	200次不露底

施工方法

该系列产品根据产品类型可采用以下施工方式

清漆施工：建议使用1.8口径的喷枪进行空气喷涂，也可以采用滚涂、淋涂等其他方式操作。

金属漆施工：喷涂可使用高压注射泵喷枪、隔膜泵使用小于1.8口径的喷枪进行喷涂，辊涂则采用聚氨酯胶辊进行辊涂，建议使用正辊。

实色漆施工：使用聚氨酯胶辊辊涂，建议使用逆辊辊涂。

配套清洗剂及稀释剂

可根据温度选择稀释剂类型

涂装温度	推荐使用稀释剂型号
低于10℃	ZF-X10
15-30℃	ZF-X25
高于35℃	ZF-X35

选择配套稀释剂应充分考虑涂装环境、温度、工件特点、根据实际进行选择合适干燥速度的稀释剂，此产品不可使用环氧稀释剂、松香水、醇类稀释剂进行稀释，不用我司配套稀释剂出现施工问题及后期失光、粉化我司不予承担其直接及间接经济损失。

产品混合比例（重量比）

主剂 A组分 (FV360) 10 A组分包装规格: 20kg

固化剂 B组分 (ZF-FG10) 2 B组分包装规格: 4kg

混合后搅拌均匀后根据施工工具适当加10-50%的稀释剂进行调节施工粘度，可参照以下调漆建议

涂料类型	施工方式	建议添加量 %	建议施工粘度（涂四杯25℃）S
清漆	喷涂	30-50	15-25
金属漆	正辊滚涂	15-30	40-50
实色漆	正辊	15-30	40-60
实色漆	逆辊	0-10	60-90

固化剂需密封保存，遇水或敞口放置会胶化并影响后续涂层性能。

固化剂加量应严格按照比例添加，添加量不易超出或减少总量的20%，添加过多会造成漆膜发粘变脆，过少会造成漆膜耐性下降，并会造成后续涂层户外使用出现粉化、脱落等问题。

产品混合后适用期说明

环境温度	10 ℃	25 ° C	40 ℃
调漆后性能稳定时间	10h	6h	4h

A组分B组分混合后需尽快使用完毕，并及时清洗涂装工具，避免影响产品性能及堵塞涂装工具。

调配后应在上面规定时间内使用完毕，超出混合时间后虽未胶化但是性能会逐步下降直至丧失。

表面处理与涂装

此产品可直接涂装以下底材基面

底材	要求
色漆	要求色漆表面光滑平整，无油渍等污染物。

干燥和固化时间

项目	自干条件			烘烤条件
干燥要求/干燥条件	10 ℃	25° C	40 ℃	80℃
可包装覆膜使用	36h	24h	8h	2h
可检测时间	10天	7天	5天	45分钟

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。测试干燥性可使用配套溶剂进行擦拭，20-25um膜厚情况下擦拭100次不穿底则可以进行覆膜包装。

可包装使用时间：可正常搬运、加工、覆膜的最短时间

可检测时间：涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间

储存

储存温度应密封放置于5-35℃环境内，远离火源、电源，阴凉避免阳光直射的环境内。

储存粘度会随着温度降低而升高，随温度升高而降低，属正常现象，不影响涂料基本性能，可正常使用，长时间储存会有分层情况属于涂料正常现象，搅拌均匀即可使用。

25℃保质期

A组分 12个月

B组分 12个月

以上是最短保质期，超出保质期之后须经检测以确定质量是否合格。

环保与安全

此产品属于易燃产品，存放应放置于远离火源、电源、避光通风保存，放置于儿童不宜接触的地方。

使用完的空桶、漆渣属于危废材料，需妥善储存并交由有资质的公司进行处理。

使用时用佩戴防护用品避免吸入、沾染皮肤、眼睛需使用清水反复清洗严重者立即就医治疗。

使用前请查阅产品 MSDS 危化品说明书等文件资料。

色差光泽

此产品为面漆涂层，颜色光泽具有一定的要求，影响颜色及光泽的因素较多，在批量施工前需喷涂小样确定颜色光泽是否符合要求，未进行确定直接批量涂装造成的颜色光泽质量事故我司不予承担直接及间接责任。

声明

以上产品的资料及数据是根据我们的试验和经验而积累的，可作为施工指导。鉴于产品使用的条件非我方控制，此中信息不含担保。对本说明书，我们将根据产品的不断改进有权进行修改。如有疑问请咨询技术中心。