

ES底漆

一种对各种金属的附着性，耐腐蚀性，耐药品性，耐溶剂性都很优异的双组份环氧树脂。

●特 长

1. 用于金属素材，附着力优异。

对铁，镀锌板，轻金属都有非常好的附着性。

2. 防腐蚀性优异。

由于特殊环氧合成树脂的特性和防锈颜料的使用，具有屋外建造物的防腐蚀性。特别是对镀锌板、钢板有非常好的性能。

3. 耐水性，耐湿性，耐药品性的各物性优异。

不仅是耐水性，作为环氧树脂特性的耐药品性也非常好，并且具有机床里使用的水性切削油性也优异。

4. 是采用无公害防锈颜料的无公害产品。

本品不含铬，铅等有害防锈颜料，所以可以放心使用。

5. 操作简便的底漆

可以用空气压力喷涂、空气喷涂、毛刷、滚涂涂装，请根据被涂物形状及环境选择涂装方法。特别是由于涂料设计，立面操作非常容易。

●使用方法及注意事项

1. 使用前，必须均匀搅拌一下。
2. 稀释时，请使用专用稀释剂。
3. 自然干燥是 20℃-30 小时，烘烤是 120℃-20 分钟。
4. 涂料的配比是重量比、

主剂 : 固化剂 : 专用稀料 = 100 : 20 : 10~15

5. 可使视时间是 25℃ 4~8 小时（根据稀释粘度的不同而不同）

●稀释剂及其使用区分

1. 种类

产品编号	品 名	使用范围
TE-101	翡翠稀释剂 No.101	冬季
TE-102	翡翠稀释剂 No.102	春秋季
TE-103	翡翠稀释剂 No.103	夏季

2. 季节和稀料释剂的使用区分

涂 装 方 法	冬季 (15℃以下)	春秋季 (15-25℃)	夏季 (25℃以上)
---------	------------	--------------	------------

空气喷涂	翡翠稀释剂 No.101	翡翠稀释剂 No.102	翡翠稀释剂 No.103
毛刷	翡翠稀释剂 No.101	翡翠稀释剂 No.102	翡翠稀释剂 No.103

● 涂料的配合比

根据涂装方法其粘度和稀释比为：

涂装方法	涂装粘度 (岩田杯)	稀释比
空气喷涂	20±3秒	100:20:15-25
空气压力喷涂	40±10秒	100:20:5-15
毛刷	50±10秒	100:20:5-15

● 涂布面积

涂装方法	涂布面积 (每1Kg 涂料)
空气喷涂	7-9 m ²
毛刷	9-11 m ²

● 涂装工艺实例

工 艺	涂 装 条 件
表面处理	用砂纸等除锈
底漆	STARK 2液型底漆 灰色 100部 STARK 2液型底漆 固化剂 20部 翡翠稀释剂 15~25部 膜厚：20-30 μ
干燥	20℃—12小时~7日
面漆	蓝宝石面漆主剂 100部 蓝宝石面漆001 固化剂 25部 GAMERON 稀释剂 25~35部 膜厚：20-30 μ
干燥	20℃—12小时以上

● 涂膜性能比较试验

	结 果	试 验 条 件
划格试验	100/100	1mm间隔
弯曲试验	合格	3mm弯曲
冲击试验	合格	500g/50cm
耐水性	无异常	自来水40℃—浸泡240小时
耐湿试验	无异常	50℃湿度98%—放置240小时
耐盐雾试验	合格	240小时喷雾 (JIS)
耐酸性试验	合格	10%硫酸 浸泡1年
耐碱性试验	合格	5%氢氧化钠 浸泡1年

(注) 试验条件

素材：SPCC-D

底漆：STARK 2液型底漆 灰色 20 μ m 20℃—24小时干燥后、

面漆：蓝宝石面漆 30 μ m 20℃—7小时干燥

* 参考资料

素材	处理	底漆	底漆干燥	面漆	面漆干燥	耐水性 (40℃)	盐雾
#3100	磷酸锌处理	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	500Hr 3mm
#525T	磷酸铁处理	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr □	240Hr 1mm
#525T	磷酸铁处理	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	500Hr ○	240Hr 3mm
SPCC-B	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr □	240Hr 1mm
SPCC-B	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	196Hr 3mm
SPCC-D	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr □	240Hr 1mm
SUS304	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	600Hr ○	未试验
SUS304	用碱脱脂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	500Hr ○	1000Hr 3mm
铝5052	用碱脱脂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	500Hr ○	1000Hr 3mm
イタライ	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr ○	240Hr 1mm
ブクライ	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr ×	240Hr 1mm
白铁皮	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr □8M	240Hr 全面
トブ亜鉛めっき	稀释剂	ES-714	80℃-20分	蓝宝石面漆	80℃-20分	240Hr △7MD	240Hr 1mm
トブ亜鉛めっき	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	240Hr 3mm

トブ亜鉛めっき	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	240Hr 3mm
镀锌钢板	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	600Hr 1mm
镀锌钢板	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	500Hr ○	500Hr 3mm
黑皮钢板	稀释剂	ES-714	常温24H	蓝宝石面漆	常温7日	240Hr ○	120Hr 3mm

●用途

用于机床、医疗器械、化学机械等的金属制品、路灯、标识、防护栏等道路材料

●种类, 性质和状态, 包装外形

产品编号	品名	N . V	粘度	比重	闪点	容量
ES-070	STARK 2 液型底漆固化剂	32±2	21±5S	0.894	23℃	3.2kg
ES-714	STARK 2 液型底漆灰色	71±3	36±5P	1.540	15℃	16kg

●相关法规

产品编号	品名	闪点	危险物表示	特性
ES-070	STARK 2 液型底漆固化剂	23℃	第2石油類	专用固化剂
ES-714	STARK 2 液型底漆灰色	15℃	第1石油類	非铬型

●成分

产品编号	品名	芳烃溶剂	酯溶剂	乙醇	二醇	树脂	颜料
ES-070	STARK 2 液型底漆固化剂	17.0	10.0	38.6	4.3	30.1	
ES-714	STARK 2 液型底漆灰色	23.2		5.0		21.6	49.0

耐涂可涂料化工(青島)有限公司
 山东省青岛胶州市李哥庄镇大沽河工业园
 TEL: 0532-8828-6988
 FAX: 0532-8828-7988