RichTech

技术说明书
TECHNICAL DATA SHEET

021-50568299
服务时间 9:00 – 21:00

www.rich-tech.net
在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯

扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

本资料由 **锐亿奇工业科技（上海）有限公司** 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准
严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

SILICON HR PRIMER V

CHUGOKU MARINE PAINTS,LTD.

产品技术说明 No. 8018A

产品信息

产品类型描述
由有机硅树脂和催干剂组成的有机硅耐热底漆

产品名称
有机硅树脂耐热漆

颜色和外观
白色 无光

体积固体含量(%) 47 ± 2

特性
- 可耐 700 °C 高温
- 很好的耐候性能
- 极佳的附着力
- 施工方便

用途
作为可以耐 700 °C 高温的底漆,可用于管道、锅炉、发动机汽缸、以及排气管、散热器、燃油炉等内壁等

常规信息

闪点			
主剂	:	24.7	°C
催干剂	:	38.3	°C
比重 (混合物) (ISO 2 811)	:	1.50 ± 0.05	克/毫升
V.O.C.(GB/T23985-2009)	:	490	克 / 升
危险货物等级	:	主剂 3/II 催干剂 3/III	
危险货物船运编号	:	主剂: 1263 催干剂: 1263	

包装及操作信息

包装规格 : 单组份 + 催干剂（选择性）
主 剂：有色液体
催干剂（选择性） ：半透明液体

因各国当地不同的需求，包装规格也有所不同。

贮存条件
- 必须遵照国家规定
- 保持良好的通风条件
- 远离热源及火种

温度		:	5 - 50	°C
湿度		:	0 - 90	% RH
25℃ 贮存时间	主剂:		12	月
	催干剂:		12	月
	需重新检验			

包装的处理
根据所有相关规定，必须置于独立的密闭容器中进行处理。

应用信息

混合比例 主剂 :固化剂 =	100	:	1	(重量比)
	100	:	1.64	(体积比)

干膜厚度	-	25	微米
湿膜厚度	-	53	微米
理论涂布率	-	0.053	升 / 平方米
	-	18.9	平方米 / 升

温度			5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 （干膜厚度为 25 微米）	表干 (ISO 1517)		1 小时	50 分钟	30 分钟	20 分钟
	硬干 (ISO 9117)		7 小时	5 小时	3 小时	1 小时
涂装间隔 （干膜厚度为 25 微米）	最短		24 小时	20 小时	16 小时	10 小时
	最长	自身复涂	(*)	(*)	(*)	(*)
		配套后道涂料	(*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间			-	-	-	-
适用期(ISO 9514)			32 小时	28 小时	24 小时	16 小时

(*) 遵从中涂化工（上海）有限公司的具体指导。

扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

表面处理

普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（除去铁锈、灰尘、油质、油脂等等）和干燥（底材温度必须高于露点温度 3 ℃或以上）。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。

钢材表面

直接涂覆于钢材表面时，喷砂等级必须达到 Sa2.5 **ISO (8501 - 1)**。

涂覆于车间底漆上时，也应至少达到 St3 **ISO (8501 - 1)**。

施工条件

温度	最低 0 ºC	
湿度	最高 85% RH	
稀释剂	SILICON THINNER A	
前道配套涂料	-	
后道配套涂料	SILICON HR V, SILICON HR SILVER V, 等	
无气喷涂	- 枪嘴	GRACO 415
	- 枪压	8.8 - 11.8 兆帕（克）
	- 枪速	70 - 100 厘米/秒
	- 粘度	25 - 35 秒（福特 4#杯）
	- 稀释	7 - 15 % （体积比）
刷涂/辊涂		一般可以达到 20 微米
	- 稀释	0 – 5 % （体积比）

- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装已防止锈斑的产生。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 为了彻底固化早早，可以在 200 ºC 下烘烤 2 小时。
- 为避免鼓泡，干膜厚度应控制在 40 微米以内。
- Silicon HR V 配套体系的总膜厚应控制在 150 微米以内，以免有不良反应产生。
- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。
- 若施工场地比较封闭，则在施工及干燥过程中必须有充分的通风条件以除去溶剂蒸汽。
- 施工工作者必须采取合适的保护措施，如戴防护眼镜、手套、防毒面具等等。

安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。请参考 CMP 最近的化学品安全说明书。遵守国家和地区有关健康、安全和环保的规章制度。阅读包装和容器上所有的安全指示标志。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境中施工。操作仔细。

免责声明

本产品说明书的所有内容均译自英文版本，如有出入，以英文版本为准。
此表中所涉及数据、规格均为试验最新结果或为实际施工经验（至本表单制作日为止），修改时不另作通知。产品的发货及技术支持依据销售、发货和服务条款；除非特别声明，生产者和销售者不对使用结果、伤害、直接或间接损失负过多责任，不论是否依据上述指令实施。产品出厂两年内若不及时使用，上述产品数据将发生改变。

请浏览我公司网站
https://www.cmp-chugoku.com

扫码加企业微信
报价、销售及技术支持