

# H87 耐温防腐蚀涂料

产品名称	H87 耐温防腐蚀涂料
公司名称	北京蓝色利文科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区复兴路83号
联系电话	010-69808511

## 产品详情

### h87 耐温防腐蚀涂料

h87涂料是针对油田高温污水、油对罐、管的严重腐蚀研制的新型环氧涂料。该涂料选材新颖、设计合理、配方先进；添加 sat(隔热、耐高温材料)的新工艺属国内首创，解决了隔热、耐高温、抗起泡的技术难题，其耐油、耐水、耐化学品腐蚀的性能与国内外48个产品相比最优，居国内同类产品的领先地位。曾荣获“军队科学技术进步一等奖”和“军转民高技术出口产品展览交易会金奖”，并被分别列为“国家级新产品”和“中国当代名特优产品”。自1989年在大庆、胜利、辽河、华北等各大油田使用以来，已创防腐经济效益上亿元。几年来，在推广应用过程中，由于性能稳定可靠。被各大油田确定为罐、管内壁首选防腐涂料。适用于高温(100 )原油、污水、清水、海水、工业水的储罐及其管道内壁的防腐蚀保护。

#### 1、h87组成

1)甲组份包括h87-1(红)和h87-2(白)

底漆h87-1是含高效防锈颜料的防锈漆;面漆h87-2含隔热、耐高温、耐蚀材料,具有优良的防腐性能。

2)乙组份为固化剂,是由数种优良固化剂制成的复合固化剂,并选其最佳用量比。

3)辅助材料sat是中空无机粉料,它使涂料层具有质轻、高强、导热系数低、耐热性好、渗透率小等特性,从而提高了涂层的各项性能。

4)h87适用于高温(100 )原油、污水、清水、海水、工业水的贮罐及其管道内壁的防腐。

## 2、用量比和包装

该涂料各组份的配比是通过研究和大量试验对比选择的最佳用量比,为使用方便,产品出厂时按比例配套包装。

	h87-1( 红色 )	h87-2( 白色 )
甲组份(5加仑铁桶)	22	22
乙组份(0.5加仑铁桶)	1.1	1.1
sat( 袋装 )	2.5	2.5

## 3、施工方法及注意事项

### 1)底材处理

(1)有条件采用喷砂(丸)处理，效果较好。

(2)用喷砂(丸)除锈，质量应达到sa2级(gb 8923-88)。

(3)若采用手工除锈，质量应达到st3级(gb 8923-88)。

(4)未失效的旧漆膜，手工难以除掉，若确认涂膜是环氧、漆酚、聚氨酯、环氧沥青等类型，可经过打毛并用溶剂除去污物后直接刷本产品。对不良旧漆膜应按(2)或(3)的方法处理后再涂刷本产品。

(5)涂刷前彻底清除表面的油污和粉尘等杂质，处理干净的钢板应及时涂上第一道漆，以防重新生锈。

### 2)配漆

(1)开桶充分搅拌后，将甲、乙两组份按规定的比例倒入调漆桶，混合均匀，再加入一袋sat(第一道底漆可不加)充分搅拌均匀方可使用。

(2)夏天施工,当气温高于35 时,固化剂用量可适当减少1/5为宜,并且做到按需要配料，随配随用，以防浪费。

(3)使用时一般无需再加稀释剂，因为稀释过多会降低漆膜厚度，影响使用效果。如因贮存时间太久或施工后期涂料增稠影响施工，可加入少量(甲苯：丁醇 = 4：1)溶剂或x - 7环氧稀释剂，若施工时温度较高，可加入少量酮类溶剂，以适当延缓固化时间。

### 3)涂漆

(1)可采用刷涂、喷涂(加入sat时注意防止堵塞)等方法施工。要尽量做到涂层薄厚均匀，不漏涂、不流挂，并达到所要求的厚度。

(2)在常温情况下每天可涂一道。当气温高于25 时，若想加快施工进度，涂装间隔可缩短至8h左右；当气温低于0 时，涂装间隔适当延长1天左右，手压无指纹(表干)后再进行下一道涂装。但必须注意，在低温施工后应给予充分的干燥时间再投入使用。

(2)在h87-1和h87-2中加入sat，性能明显提高，所以本品通常涂刷四道就能满足使用要求。

涂装程序	组份	配比(kg)	颜色	标准厚度 $\mu$ m
第一道	h87 - 1 + 固化剂	22 : 1.1	红	40
第二道	h87 - 2 + 固化剂 + sat	22 : 1.1 : 2.5	白	60 ~ 100
第三道	h87 - 1 + 固化剂 + sat	22 : 1.1 : 2.5	红	60 ~ 100
第四道	h87 - 2 + 固化剂	22 : 1.1	白	40

注意事项 调配的好涂料应当一次用完，尤其在夏天温度较高，时间长容易固化报废。每次涂漆完毕，要及时用溶剂清洗漆刷等施工用具，以备下次再用。若采用喷涂更要及时用溶剂将喷枪和软管洗净，防止隔夜固化后软管、喷嘴堵塞报废。

### 4、安全保障

- (1)施工现场要通风，使用防爆灯照明;
- (2)涂料中的溶剂都具有刺激性，作业时要防护，作业时间不宜过长;
- (3)不急用的涂料、溶剂要及时移出罐外，尽量减少罐内空气污染。

### 5、技术指标

序号	检测项目	单位	技术指标	检测方法

			h87-1	加sat后	h87-2	
1	颜色	甲组份	铁红	铁红或白色	白色	目测
		乙组份	深棕色	深棕色	深棕色	
2	粘度(涂4杯, s)	s	30 - 60	稠状	50 - 80	gb/t1723-93
3	细度	μm	80	粗质	80	gb1724-89
4	附着力	级	1 - 2	—	1 - 2	gb1720-89
5	柔韧性	mm	1	2	1	gb/1731-93
6	冲击强度	kg.cm	50	50	50	gb/1732-93
7	干燥时间	表干	h	4	4	gb1728-89
		实干		24	24	
8	固体份含量	甲组份	重量%	70.5	74	gb1725-89
		乙组份		75	75	
9	用漆量	g/m <sup>2</sup> .道	120	200	120	钢板、刷涂
10	标准膜厚(干膜)	μm/道	40	100	40	sl200型膜厚计(日)
11	导热系数	w/m	0.052756			
12	贮存期	y	1.5			室温

产品的技术规格、型号及具体技术指标、性能可登录单位<http://shop10089.paint.cn/>网站查询。本产品为最新军转民产品，价格低于市场同类产品！具体价格视定货量与客户关系可议！

tel:15110123620 010-66707704 0201-707704 (军线) fax:010-66707704  
qq: 1584244584

