

# 耐强酸涂料施工工艺

产品名称	耐强酸涂料施工工艺
公司名称	成都市豪士漆业有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	豪士丹顿:耐70%浓硝酸：长期 HS-900:耐37%浓盐酸：长期 成都:耐40%氢氟酸：长期
公司地址	成都市武侯区武科东一路15号3栋2单元7层706号
联系电话	028-60222296 13808051677

## 产品详情

### HS-900型高固含弹性氟橡胶重防腐涂料

#### 一 前言

这是成都市豪士漆业有限责任公司在普通氟橡胶防腐涂料的基础上加以改性研制生产的高科技产品。它是以高分子氟橡胶为主要成膜基料，加入特种吸酸剂、硫化剂、补强剂、特种添加剂、溶剂等经先进工艺制备而成的可以常温固化、并高温状态及其它复杂腐蚀环境下耐强酸的氟橡胶重防腐涂料。

#### 二 适用范围

氟橡胶重防腐涂料由于具有耐高温、耐油、耐高真空及耐酸碱、耐各种化学药品的特点，适用于现代航空、导弹、火箭、宇宙

航行、舰艇、原子能等技术及汽车、造船、化

学、电讯、[仪器](#)

、机械、化工厂、炼油厂、油井钻台、风电设施等各种领域；还可用于腐蚀性极强的而且有一定温度的贮槽管道、泵和阀门、风扇、排气管道、烟囱、台面地板、墙壁等；也可用作各种橡胶塑料的保护层和各种纤维织物、芳纶、玻璃布的涂层；特别适用于脱硫塔、烟囱、化学储罐、搅拌装置、风机叶轮等高温恶劣环境下的内防腐，以及汽车发动机的密封垫圈等。

### 三 主要特点

3.1优异的耐温性能：可在300 以下短期工作，在250 以下长期工作。耐低温性能比较好，在-40摄氏度时仍具有一定的弹性。

3.2超强的耐腐蚀性能。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料具有优良的化学稳定性，能够长期在高温状态下耐强酸、强溶剂、盐、石油产品、烃类等腐蚀介质。涂层的附着力强，抗干湿交替性好，对基体（钢铁、水泥、木料）附着力好，具有良好的耐磨、抗冲击性能，弹性好。

3.3 特别的耐老化性能：对化学腐蚀介质、日光、臭氧和辐射具有十分稳定的性能。氟橡胶涂层长期经受日光曝晒不老化,是一种长效长寿命涂层(长达10~20年之久)。

3.4 涂装工艺简单。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料可以常温固化，不受场地、环境温度等的限制，涂装工艺十分简单。

3.5简化工艺成本低：高固含弹性氟橡胶重防腐涂料用于烟囱、脱硫塔内壁防腐时不再需要贴耐酸砖，直接涂覆在水泥或钢结构表面，能有效防止耐酸砖的脱落。

### 四 技术参数

项 目	技术参数	检测标准
外观	各色粘稠液体	
粘度（25 ），mpa.s	700	GB/T 9751.1-2008

固体含量 , > , %	50 ± 2%	GB/T 1725-2007
密度 20 , g/cm <sup>3</sup>	2.0	GB/T 6750-1986
耐热性 300 1h	表面无起泡、剥落	GB/T 1735-1986
耐热性 , 250 24h	表面无裂纹、起泡、变色等	GB/T 1735-2009
粘接强度	水泥3MPa钢板 : 5 MPa	GB/T 9286-1998
耐磨性 ( 压重450g棕刷往复1000次不露底 )	压重450g棕刷往复1000次不露底	GB/T 23988-2009
耐冲击性 , cm	50	GB/T 1732-1993
密封性能 ( 钢板上1mm试样20000V电火花测试 )	不击穿	GB/T 7993-2003
耐盐酸、硫酸、硝酸、氢氟酸、硫化氢等强腐蚀介质	不起泡 , 不脱落 , 不生锈	GB/T 1763-1989

## 五 施工参考

5.1、将被涂物表面处理干净，表面无油脂、锈蚀，达到涂装规定要求即可。

5.2、将氟橡胶重防腐涂料按漆：固化剂=20:1的比例调匀即可使用，并在4小时内用完，现配现用，切忌将配好固化剂的涂料倒入原桶中。

5.3、如果涂料粘度过高，可以用豪士丹顿牌专用稀释剂适度稀释。

## 六 包装储存

6.1 包装：塑料桶密封包装，涂料25 kg /桶，固化剂1.25 kg /桶，稀释剂15kg/桶。

6.2 贮存和运输：属易燃品，贮存于远离火源的通风阴凉干燥处。切记碰撞。

6.3 有效贮存期：在遵守贮运条件下，自生产之日起，有效贮存期为12个月，如超过保质期后经工艺试验合格仍可使用。

## 七 卫生与安全

7.1 施工场所应提供足够的通风，避免吸收溶剂挥发气体和漆雾，皮肤与五官不得接触本品，以防中毒，如接触应用大量水清洗，再用适宜的洗涤剂或肥皂和水清洗并酌情就医。

7.2 施工现场应采取可靠的安全防范措施，禁止一切火星、明火，严禁吸烟。

7.3 操作人员必须配专用手套等进行操作，以免污染产品表面。

尊敬的客户，我是成都市豪士漆业有限责任公司的代表，非常荣幸向您介绍我们的一种创新产品——耐强酸涂料施工工艺，为您提供卓越的保护性能。我们的产品具备多项优势，包括对70%浓硝酸、37%浓盐酸和40%氢氟酸的长期耐受性。

作为一家专注于涂料研发和生产的公司，我们深知各行各业对耐酸性涂料的需求。因此，我们投入了大量的时间和精力，经过多次实验与测试，成功研发出这一创新工艺。

我们的项耐酸性能指标来自豪士丹顿涂料的测试结果。经过长期浸泡70%浓硝酸的实验，我们的涂料表现出了出色的耐受性。这意味着在您的工业设备、储罐等场合，我们的涂料可以提供持久的保护，免受硝酸侵蚀的威胁。

耐强酸涂料技术指标	涂料品牌	适用酸液浓度	耐受时间	长期	无影响
-----------	------	--------	------	----	-----

另外一项重要特性是对盐酸的耐受性。我们的HS-900涂料在37%浓盐酸环境中经受住了长期的考验，保持了优异的性能。这意味着当您需要在化学工厂、实验室等场所使用涉及盐酸的设备时，我们的涂料能够成为您的。

耐强酸涂料技术指标	涂料品牌	适用酸液浓度	耐受时间	长期	无影响
-----------	------	--------	------	----	-----

后一项指标涉及对氢氟酸的耐受性。在成都市，很多行业中都存在与氢氟酸相关的工艺。我们的涂料通过长期暴露在40%氢氟酸环境中的测试，表现出卓越的耐受性。这为您提供了保证，无论是在电子行业、冶金行业还是其他需要使用氢氟酸的场合，我们的涂料都能达到您的要求。

耐强酸涂料技术指标	涂料品牌	适用酸液浓度	耐受时间	长期	无影响
-----------	------	--------	------	----	-----

在使用涂料时，我们建议您仔细遵循我们的施工工艺指南，以确保涂层的质量。此外，定期检查和维护涂层也非常重要。我们的团队随时准备回答您对涂料性能和维护的任何问题，为您提供的技术支持。

相信我们的耐强酸涂料施工工艺将满足您在各种酸性环境下的需求。请联系我们的销售代表，了解更多关于我们产品的信息，以及可根据您特定需求提供的定制方案。

成都市豪士漆业有限责任公司，让您的设备在酸性环境下更安心地运行！