

耐强酸强碱防腐涂料施工工艺流程

产品名称	耐强酸强碱防腐涂料施工工艺流程
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15次氯酸钠：长期 HS-999:耐50%液碱：长期 成都:耐30%盐酸：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-999型耐强酸强碱聚合物重防腐涂料

1 前言

这是成都市豪士漆业有限责任公司采用含氟聚合物为主体，通过加入石墨烯、特殊稀土填料、纳米材料、无机耐酸碱颜填料、特种固化剂等，经先进工艺制备而成的耐高温耐强酸强碱双组分重防腐涂料。

2 适用范围

适用于长期浸泡或挥发的强腐蚀环境的防腐涂装，可以大大延长腐蚀年限节约成本。可以做为各种有酸碱盐强腐蚀介质的生产车间的厂房钢结构、车间设备和地坪涂装，以及各种反应釜、搅拌装置、罐体内壁、大型运输槽车、石化设备、化工机械装备、废酸碱处理池、脱硫塔、脱销装置内衬、高速风机、叶轮涂层、油田抽油管等。可以长期承受各种腐蚀介质的气相或液相腐蚀，也包括一些强酸、强碱及溶剂的滴漏腐蚀。和碳化硅粉体相结合形成的复合材料具有优良的耐磨、耐蚀和耐高温性能。特别适合有强酸强碱泄露的化工车间的地坪防腐涂装。涂层硬度高、韧性好，能承受各种车辆的碾压而不开裂。

3 主要特点

3.1 互穿网状耐磨涂层。固化后形成互穿网状高分子防腐涂层，能有效地阻止各种酸碱盐腐蚀介质的侵蚀，提高涂层的使用寿命。

3.2防腐性能好。可以长期耐50%的氢氧化钠或氢氧化钡及中高浓度的硫酸和饱和盐酸。耐中高温（约160℃）及良好硬度、耐磨和抗冲击。

3.3环保性佳。无溶剂，环保安全、低voc排放，无闪点、不易燃、不爆、无味、无污染。

4 技术参数

项 目

技术参数

检测标准

在容器中的状态

搅拌混合后，无硬块，呈均匀状态

GB/T6746-008

混合性

能均匀混合

施工性

刷涂无障碍

不挥发物含量，%

96-98

GB/T 1725-2007

表面干燥时间（ 28 ± 2 ），h

4-5

GB/T 1728-1979

实际干燥时间（ 28 ± 2 ），h

24

GB/T 1728-1979

粘度（甲组份）（ 25 ± 2 ） 旋转粘度计

16000cps-25000cps

GB/T21862.4-2008

铅笔硬度 / H

5

GB/T 6739-2006

附着力（拉开法），Mpa

20 (18.9-20.9) , B

GB/T 5210-2006

柔韧性 / mm

1

GB/T 1731-1993

耐冲击性 , cm

50

GB/T 1732-1993

耐盐雾性能/ 11000h

无气泡、无生锈

GB/T 1771-2007

3%NaCL. / 720h

无气泡、无起皱、无生锈、无变色

GB/T 9274-1988

耐盐雾性能 (划痕) / 1000h

划痕处锈蚀宽度 0.5mm , 板面无起 泡 , 无生锈

GB/T 1771-2007

耐磨性 / g (1000g/1000r)

0.007

GB/T 1768-2006

耐15%硝酸 , d

30

GB/T 9274-1988

耐98%浓硫酸 , d

7

GB/T 9274-1988

耐30%盐酸，d

30

GB/T 9274-1988

耐50%氢氧化钠，d

30

GB/T 9274-1988

挥发性有机化合物含量 (VOC) / g/l

32

GB/T 18581-2009

冷热交替试验 /10 周期

按 60 ° C , 8hr+47 ° C96%RH、8hr+(- 20C)、8hr 为一个周期

无气泡、无起皱、无生锈、无开裂

以上耐腐蚀介质指标为不同配方，需根据客户要求调整。

5 施工方法

5.1 配制方法：先将涂料彻底搅拌至桶底无沉积物，并按涂料和固化剂比例100:20（重量比）加入专用固化剂，充分搅拌均匀熟化10~15分钟后使用。

5.2 表面处理要求：涂装金属表面时，喷砂、抛丸除锈达到国际Sa2.5级，除油后进行必要的清理，保持表面干燥，并在2~4小时内涂装，混凝土涂装时，须在涂装前风干至水份 8%，且将表面清理干净。

5.3 使用期限：配制好的涂料，建议在2小时左右(20)的时间内用完，切忌将未用完的底漆重新倒入原漆料中。

5.4 涂装方式：高压无气喷涂、有气喷涂手工刷涂均可。

5.5 涂装方式建议：为使涂层平整，好采用高压无气喷涂，在无高压无气喷涂的条件下才选择有气喷涂，手工涂刷作为第三种涂装方式选用。

5.6 稀释剂用量：若涂料确实太稠，可适当添加豪士丹顿牌专用稀释剂，其用量为5~10%。

5.7 工具清洗：可用豪士丹顿牌专用稀释剂清洗。如果环境温度低于10 应适当延长。

6 包装贮存

6.1 包装：铁桶密封包装，每桶净重20kg，每桶固化剂净重5kg，每桶稀释剂净重15kg。

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，存放温度不高于40 。切忌碰撞，严

禁与水接触。

6.3 有效期为一年，超过有效期，经重新检验合格后仍可使用。

7 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。

耐强酸强碱防腐涂料施工工艺流程

成都市豪士漆业有限责任公司

在工业生产和建筑行业中，经常会遇到一些腐蚀性物质的使用，如强酸和强碱。这些物质对于常规涂料来说具有极强的腐蚀性，容易导致涂层脱落、老化及设备损坏等问题。为了解决这一问题，豪士丹顿推出了一款耐强酸强碱防腐涂料——HS-999，该涂料经过长期耐酸碱性能测试，显示出优异的性能。

，豪士丹顿的耐15次氯酸钠的HS-999涂料是经过实验室酸性耐受性测试认证的。经过长时间浸泡在15次氯酸钠溶液中，该涂料依然能保持其结构完整性和表面光洁度，耐久性能得到大限度的发挥。

，HS-999涂料还经过耐50%液碱的测试。液碱是一种常见的强碱溶液，对于涂料的腐蚀性较高。通过长期测试，HS-999涂料显示出了很好的耐久性能，能有效防止涂层老化和脱落。

另外，HS-999涂料也通过了耐30%盐酸的测试认证。盐酸是一种强酸，对涂料的腐蚀性很大。通过实验数据可以看出，HS-999涂料在长时间浸泡在盐酸中后，其涂层无龟裂、无起泡、无变色等现象，保持着良好的性能。

综上所述，成都市豪士漆业有限责任公司推荐的HS-999耐强酸强碱防腐涂料具备了优异的耐腐蚀性能。客户在选择涂料时，需要根据实际需求和环境来选用合适的防腐涂料。HS-999涂料不仅经受住了严苛的酸碱性能测试，还具备了多种其他性能，如耐候性、耐磨性等，可以提供全方位的保护。购买HS-999涂料，让您的设备和建筑物得到更长久的保护。