

# 环氧防静电地坪漆施工工艺

产品名称	环氧防静电地坪漆施工工艺
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:表面电阻, : $1.0 \times 10^6 \sim 10^9$ HS-620:耐碱性 (10%NaOH) : 48h 成都:耐盐水性 (3%NaCl) : 7d
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-620型环氧防静电地坪漆

#### 1 适用范围

环氧防静电地坪漆甲组份由环氧树脂、颜填料、溶剂、特殊助剂等组成。乙组份为固化剂。环氧防静电地坪漆也称不发火地坪漆、环氧抗静电地坪漆。适用于须保持高度清洁、耐压、耐蚀的地坪与壁面，如办公楼、GMP药厂、食品厂、医院、电子厂、一般厂房、仓库等。

#### 2 主要特点

涂层均匀，颜色和光泽均匀一致。

耐磨、耐洗刷、抗冲击、防尘、防滑、耐油、耐碱、防水性能优良。

颜色丰富多彩，装饰性能好。

中涂漆可用刮板刮抹，面漆可采用刷涂、滚涂、喷涂、镘刀镘平等施工方法。

#### 3 主要指标

序号

项目

指标

普通面漆

防静电面漆

1

在容器中状态

搅拌混合后，无硬块，呈均匀状态

2

固体含量，%

60

60

3

粘度（23℃），s

50

50

4

细度，m

50

——

5

表面干燥时间（23℃），h

3

3

6

实际干燥时间（23℃），h

24

24

7

耐磨性（750g/500r），g

0.06

0.03

8

耐冲击性，cm

50

40

9

耐弯曲性，mm

2

3

10

附着力（划格法），级

1

1

11

硬度，

H

HB

12

耐水性

7d，不起泡，不脱落

2d，不起泡，不脱落

13

耐油性（120#汽油）

7d，不起泡，不脱落

——

14

耐碱性 (10%NaOH)

48h, 不起泡, 不脱落

15

耐盐水性 (3%NaCl)

7d, 不起泡, 不脱落

——

16

表面电阻,

——

$1.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^9$

## 4 施工方法

### 4.1 配制方法

使用前先将甲组分搅拌均匀, 并按面漆甲组分:乙组分=4:1、中涂漆甲组分:乙组分=5:1的比例(重量比)配制, 搅拌均匀后按表3比例加入填料, 用大功率慢速搅拌机充分搅拌均匀, 施工时在1小时内用完。

中涂砂浆层填料参考用量

序号

填料名称

规格(目)

漆料:填料(m/m)

备注

1

石英砂

30~80

1:1.5~2

填料的用量根据基面状况、环境温度、施工方式，填料粒径可做适当调整，一般先用粗填料，后用细填料，后一道中涂层只用滑石粉，以达到厚度和平整度的要求。

2

石英粉

160 ~ 200

1:1 ~ 1.5

3

滑石粉

600

1:0.5 ~ 1

#### 4.2 施工条件

相对湿度 85%，施工温度 5℃，涂装间隔时间为12 ~ 24h。

#### 4.3 施工方法

在涂装了环氧封闭底漆的地坪表面，采用如下方法涂装：

刮遍中涂漆：在底漆干后，用刮刀将中涂漆批涂一遍，以填补地坪之孔洞。

次打磨：待遍中涂漆干后，用磨光机将批涂产生的刀痕不平整处及所有颗粒打磨掉，并用专用工具或吸尘器将地坪清洁干净。

刮第二遍中涂漆：施工方法与刮遍中涂漆相同，其作用主要是填补遍中涂漆遗留下来的孔洞及不平整处，增加涂层厚度，提高抗震抗压能力。

第二次打磨：待第二遍中涂漆干后，用磨光机、O#砂纸等打磨，把地坪打磨平整，并用专用工具或吸尘器将地坪清洁干净。

根据地坪涂层厚度要求，重复 和> 的操作。

刮后一道中涂漆：施工方法同前，其作用是增加中涂层的平整度，为面漆提供平整度良好的底层。

再一次打磨：用200#细砂纸等将地坪打磨平整，并清洁干净。

滚涂遍面漆：将面漆调配好后，用滚涂方法将地坪均匀滚涂一遍。

后打磨：待一遍面漆干后，如有颗粒与灰尘沾污，用200#砂纸、油石等工具将颗粒打磨掉，以保持地坪的平整度与附着力。

滚涂第二遍面漆：施工方法与滚涂遍面漆相同。

11必要时罩光面漆：将环氧树脂清漆与固化剂调配好，用滚涂方法将地坪滚涂一遍，以增加地坪的耐磨性、耐压性和防腐性。

4.4 为保持涂层终固化效果和促使涂层干燥，在施工过程中和施工结束后，须保持良好通风。

4.5 理论消耗量：如果不考虑实际施工时的涂装环境、表面状况与地坪结构、施工表面积大小的影响，涂装面漆一道厚度50~70μm时，一般涂料消耗量200g/m<sup>2</sup>；涂装中涂环氧砂浆1mm左右时，一般中漆消耗量为300g/m<sup>2</sup>。

## 5 施工安全要求

5.1 须避免吸入溶剂挥发气，眼睛、皮肤不得接触本产品；

5.2 施工时须保持充足的通风；

5.3 远离火星和明火，包装如果已开封，应尽快用完；

5.4 注意包装上的安全标签。

## 6 包装

### 6.1

涂料采用铁桶密封包装或塑料桶包装，每桶净重20kg，每桶固化剂净重15kg，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，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。

尊敬的客户：

感谢您选择豪士漆业的环氧防静电地坪漆。作为一家致力于提供高质量涂料解决方案的公司，我们为您提供了一款性能出众的环氧防静电地坪漆施工工艺，旨在为您的地面提供持久耐用、防静电的保护。

豪士丹顿是我们环氧防静电地坪漆的主要属性之一。它的表面电阻范围为 $1.0 \times 10^6 \sim 10^9$ ，这意味着我们的地坪漆可以有效地消除静电，使您的地面更加安全可靠。静电不仅会带来不便，更可能对设备、产品甚至人员造成损害。因此，选择豪士丹顿环氧防静电地坪漆是保护您的资产和人员安全的明智选择。

我们的产品HS-620在具备良好的防静电性能的，还具有优异的耐碱性。经过48小时的10%NaOH测试，HS-620表现出出色的耐碱性能，即使在碱性环境下，地坪漆也能保持良好的性能稳定性。这意味着无论您的环境中是否存在碱性物质，我们的地坪漆都能表现出卓越的耐用性，不易受到侵蚀。

，我们的环氧防静电地坪漆还具备出色的耐盐水性。在经过7天的3%NaCl测试后，成都地区的环境并不能对我们的地坪漆造成任何损坏。这意味着您可以放心使用我们的产品，在受到盐水侵蚀的环境中依然能够保持地面的完好状态。

除了以上这些关键属性外，我们的环氧防静电地坪漆还具有其他一些细节上的优势。例如：

优异的耐磨性：即使在高强度使用和频繁行走的场所，地坪漆也能保持持久的耐磨性，减少日常使用对地面的磨损。

方便的清洁性：我们的地坪漆表面平整光滑，容易清洁。您只需用清洁剂擦拭，即可保持地面整洁无尘。

多样化的颜色选择：我们提供多种颜色以满足不同客户的需求，让您的地面既实用又美观。

，我们的环氧防静电地坪漆施工工艺是一种经过严密测试和优化的解决方案，旨在为您提供一种持久耐用、防静电的地面保护。选择我们的产品，您将享受到良好的防静电性能、耐碱性和耐盐水性，以及其他一系列细节上的优势。

欢迎随时联系我们，了解更多关于我们环氧防静电地坪漆的详细信息。我们期待为您提供服务。

成都市豪士漆业有限责任公司