

# 环氧地坪装饰保护涂料

产品名称	环氧地坪装饰保护涂料
公司名称	四川祥和涂料有限公司
价格	11.00/kg
规格参数	
公司地址	四川省成都市高新区创业路49号
联系电话	86-02885139939 18980654185

## 产品详情

### 1 适用范围

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。普通地坪面漆为XHDB002型，普通地坪中涂漆为XHDB002B型，防静电地坪中涂漆为XHDB002BC型，防静电地坪面漆为XHDB002C型。

### 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

#### 3.1 地坪中涂漆

表1 中涂漆主要技术指标

序号	项目	指标	
		XHDB002B型普通中涂漆	XHDB002BC型防静电中涂漆
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，%	75	77
3	表面干燥时间（23℃），h	6	6
4	实际干燥时间（23℃），h	30	30
5	硬度，H	3	3
6	表面电阻，	—	$1.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^9$

### 3.2 地坪面漆

表2 面漆主要技术指标

序号	项目	指标	
		XHDB002型普通面漆	XHDB002C型防静电面漆
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， $\mu\text{m}$	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。

表3 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、材料粒径可做适当调整,一般先用粗填料,后用细料,最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

在涂装了祥和牌XHDB001型底漆的地坪表面,采用如下方法涂装:

刮第一遍中涂漆:在底漆干后,用刮刀将中涂漆批涂一遍,以填补地坪之孔洞。

第一次打磨:待第一遍中涂漆干后,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：施工方法与刮第一遍中涂漆相同，其作用主要是填补第一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。

刮最后一道中涂漆：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。

滚涂第一遍面漆：将面漆调配好后，用滚涂方法将地坪均匀滚涂一遍。

最后打磨：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：施工方法与滚涂第一遍面漆相同。

11必要时罩光面漆：将XHDB004型面漆与固化剂调配好，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 为保持涂层最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50~70 μm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。