

# 硅砂环氧材料、高端大气、环保健康、造价合理

产品名称	硅砂环氧材料、高端大气、环保健康、造价合理
公司名称	东莞市宝大建筑材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	姬旦花:1 硅砂材料:12 东莞市:123
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安中路62号207室
联系电话	18607055737

## 产品详情

### 3.0mm环氧彩砂地坪

#### 施工方案设计书

##### 一、主要原材料

1. 选用台湾南亚（NPEL-128）生产的双酚A液态环氧树脂和无溶剂高性能环氧固化剂；
2. 选用德国毕克公司（BYK）和美国氰特公司生产的系列消泡剂、流平剂、润湿分散剂、表面改善剂；美国杜邦公司（DUPONT）产品作为只要颜料。

##### 二、3.0mm彩砂地坪施工设计方案

1. 特点：整体成型后无尘、无缝、平整、光洁，具有优异的机械强度（特别是耐冲击强度极好）和良好的耐化学品性能以及耐水性能，易于清洁，多种色彩外观。

##### 2. 施工工艺：

###### 1) 基面要求：

基面应平整，无油污，混凝土强度不低于C20，新做混凝土必须达到养护期，一楼基面混凝土必须施工过防水层且有效，基面含水率低于6%。

## 2) 基面处理和底涂施工：

a. 清除原地坪平面上的一切杂物；

b. 针对基面的实际情况，采用专门的设备，将基面彻底打磨平整，并最大限度地使基面毛糙，以增加底涂和基面的附着力，打磨结束后，用大型的工业吸尘器吸尘，如果基面有油污，则必须彻底清除，对空洞裂缝处必须使用环氧树脂砂浆修补；

c. 施工底涂前基面必须达到干燥、无尘、无裂缝、无水泥浮浆、无麻面、无孔隙；

d. 涂刷东莞宝大公司专用环氧高固含底漆（BD8600），标准用量： $\sim 0.15\text{kg}/\text{m}^2$ 。

## 3) 环氧树脂砂浆中涂施工：

待底涂层完全固化后，然后将环氧中涂漆与固化剂按一定比例混合，加入适量的石英砂搅拌均匀，用镬刀均匀涂装，有效找平基面的不平、封堵针孔和沙眼同时增加强度，达到耐压、抗冲击的效果。

## 4) 面涂施工：

及时填补气孔，最后按照设计要求施工一道硅砂自流平面漆（BD8200），达到光滑平整的效果,材料用量： $2\text{-}2.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。

## 5) 设计方案图

施工方案	材料用量 ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	材料单价 (元/KG)	每平方价格	成型厚度(mm)
1	基面处理			2.5-3.0
2	施工底涂			
4	砂浆中涂			
5	面漆刮腻子			
6	硅砂面涂层			

## 三．使用寿命

3.0mm环氧硅砂地坪在正常使用情况下，寿命为12-25年。

## 四．注意事项

1. 施工完成后48小时以内人员禁止进入，养护七天后方可投入使用；

2. 一楼基面混凝土如果未做防水层或防水层失效，则在使用过程中可能会出现起鼓现象；

3. 建议使用不含紫外线的灯源，否则可能会导致环氧树脂涂层逐渐变黄。

4. 其他事项请参考我司《环氧地坪使用须知》。

## 五 . 3.0mm环氧彩砂地坪工程参考报价

单位 : 元/m<sup>2</sup>

		3.0mm环氧彩砂地坪
主	BD8600高渗透底漆	
	BD8800 环氧中涂	
	BD8200自流平面漆	
	BD8200硅砂自流平面漆	
材	主材合计	
人 工		
直接费用		
利 润 ( 10% )		
税 金 ( 6% )		
合 计		

注 : 硅砂可按自己选择选用多种颜色的砂。

声明:

1按此方案计算的涂层厚度数值为平均厚度数值,实际成膜厚度与基面的平整度有关.

2工程造价与基面的实际情况有密切关系,此方案的报价是指满足施工要求的基面,如有不符合施工要求的基面工程费用须另行计算.

东莞宝大建筑建材有限公司