

洁净用房地坪如何选择

产品名称	洁净用房地坪如何选择
公司名称	深圳市明诚地坪漆有限公司
价格	80.00/平方
规格参数	品牌:明诚 型号:08
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道办
联系电话	13823384284

产品详情

[洁净用房地坪如何选择](#)

一、洁净地坪的分类

(一) 按有无缝隙分：

1.无缝地坪

材料在现场反应固化，形成地坪。特点是整体无缝，与基面结合牢固，适宜做各种图案，使用寿命长。但是对施工条件要求高，施工难度大，施工周期长。无缝地坪按施工方法又可分为：

(1) 普通自流平

材料用镟刀摊铺，靠其自身的流动性形成平面，当厚度 3mm时，有镜面般的平整度。

(2) 彩砂自流平

用无色透明树脂与彩砂混合后，摊铺于基面上形成，表面是平整的树脂薄层，能清晰看到下面的彩砂。

(3) 环氧水磨石

用环氧树脂代替水泥制成的水磨石，比传统水磨石强度高、抗渗好。

2.有缝地坪

将工厂生产的卷材或片材，用粘合剂粘于基面之上形成的地坪。特点是施工难度小、速度快、施工过程气味小。但只能做边界规整的图案，缝隙易藏污纳垢，进水后易造成开胶。

（二）按受力形变分：

可分为硬质材料（环氧树脂）、韧性材料（PVC、亚麻油）和弹性材料（洁净聚氨酯、橡胶）。

（三）按材质分：

1.洁净聚氨酯（无溶剂、易清洁）地坪属无缝地坪。

洁净聚氨酯是典型的弹性、耐磨材料，不用防霉剂就能达到最高的防霉级别，因此它的防霉性是永久的。专家对聚氨酯的评论是“综合能力出众，任何其它商品橡胶和塑料都无与伦比”。洁净聚氨酯地坪只采用自流平工艺，可以像油彩一样绘制各种图案。能做墙面和顶面，实现整个房间无缝隙，达到ISO 级以上洁净标准。施工时对温度、湿度有较高要求，完工后7天可以使用。

2.环氧树脂地坪属无缝地坪。

“环氧树脂粘接性、耐热性、耐化学药品性及机械性能优良，缺点是耐候性和韧性差。”耐候性差主要表现在光照下易泛黄和粉化，因此环氧地坪应尽量避免强烈阳光和紫外光照射。增塑剂等助剂能增加其韧性，但降低了强度、防霉等性能。环氧地坪应避免长期潮湿与积水，防止霉变。环氧地坪与其它树脂地坪相比，最大特点就是硬，可以像无机地坪那样承载重物，通过重车，但降噪功能差。环氧地坪可采用普通自流平、彩砂自流平和环氧水磨石三种方法施工，图案丰富，可以做墙面和顶面，实现整房间无缝，达到ISO 级以上洁净标准。施工条件比洁净聚氨酯要求低，完工后4天可以使用。

3.PVC地坪

PVC属有缝地坪。其主要优点是图案丰富，易于拼接。施工中采用焊缝工艺，虽达不到无缝地坪的标准，但比其它有缝地坪好了很多。PVC属硬质材料，为了制成较软的铺地材，使用了大量的增塑剂，虽然加入了防霉剂，防霉性能仍受影响，所以PVC地坪不能长期受潮和积水。PVC地坪主要有三种类型：通体PVC地坪、复合PVC地坪（为弥补PVC耐磨性差的缺点，在表面复合了0.1mm左右的聚氨酯材料）和底层发泡PVC地坪。为弥补PVC弹性差的缺点，底层进行了发泡处理，这种地坪承重较差，桌、椅都能给其留下压痕。

此外还有少数医院使用橡胶地坪和亚麻油地坪。虽然都有各自的优点，但是目前缝隙无法得到较好处理，难以满足愈来愈高的洁净要求，应用受到限制。

来自：<http://www.mcdiping.com/dipingqigongyi/83.html>