

有机磨石（环氧磨石）和无机磨石（水泥基磨石）的对比

产品名称	有机磨石（环氧磨石）和无机磨石（水泥基磨石）的对比
公司名称	南京大谋本慧环境工程有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	莫氏硬度:8 规格:可预制 亮度:70+
公司地址	南京市鼓楼区中山北路281号虹桥中心708A
联系电话	86-02583228221 13814010517

产品详情

1、施工工艺对比：

环氧磨石：打磨、修补基层，滚涂环氧底漆，均匀撒布石英砂，待固化后清除多余石英砂，用模型条现场粘贴固定好已设计好的图案，采用环氧磨石专用漆料，拌和彩色石子、玻璃等骨料，摊铺、刮平，固化后，用专用机械多次打磨整平、抛光（地坪厚度：8~10mm）。

水泥基磨石地坪：铣刨或抛丸基层，涂刷界面处理剂，将专用水泥基自流平材料，拌和彩色石子、玻璃等摊铺、刮平、放气，固化后，用专用机械多次打磨整平、抛光（地坪厚度：10~15mm）。

2、施工复杂性：

环氧磨石地坪：比较复杂。

水泥基磨石地坪：相对简单一些。

3、图案成型：

环氧磨石地坪：复杂性很好。

水泥基磨石地坪：稍差一些。

4、色彩装饰性：

环氧磨石地坪：颜色更鲜艳，使用聚氨酯耐磨面漆罩面后，即使是长期光照，相对普通环氧漆罩面持久

性更好。

水泥基磨石地坪：耐黄变，经过几十年后颜色也不会改变。

5、耐刮伤性：

环氧磨石地坪：使用聚氨酯罩面耐划伤性能提高许多。

水泥基磨石地坪：非常好，达到莫氏硬度7+以上。

6、光泽度：

环氧磨石地坪：80+。

水泥基磨石地坪：80+。

7、施工周期：

环氧磨石地坪：长。

水泥基磨石地坪：短，可后场预制加工。

8、防火阻燃性：

环氧磨石地坪：防火等级只能达到B级。

水泥基磨石地坪：防火等级能达到A1级。

9、环保性能：

环氧磨石地坪：无溶剂材料，符合国标环保。

水泥基磨石地坪：零VOC，低碳环保节能材料。

10、使用年限：

环氧磨石地坪：一般15~20年。

水泥基磨石地坪：与基层同寿命。

11、未来延伸性：

环氧磨石地坪：可通过使用无溶剂系统来减少VOC含量，做到健康环保。也可以通过采用聚氨酯、丙烯酸材料做磨石或者聚氨酯做罩面，来实现一些环氧磨石不能达到的性能要求(例如耐候耐黄变、高度耐磨、耐刮伤等等)。

水泥基磨石地坪：由于无机材料的复杂性，对材料品质的把控，是最终产品的质量好坏的关键。由于纳米材料的普及，使得无机磨石材料有更大的发展潜力。