

# 耐磨地坪 耐磨地坪厂家 耐磨地坪施工 耐磨地坪施工厂家

产品名称	耐磨地坪 耐磨地坪厂家 耐磨地坪施工 耐磨地坪施工厂家
公司名称	河北华欧建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华欧 型号:HO-020 产地:河北
公司地址	长安区谈固西街28号
联系电话	0311-80690828 15633013011

## 产品详情

如需咨询耐磨地坪 耐磨地坪厂家 耐磨地坪施工 耐磨地坪施工价格等相关问题都可来电详询：华欧建筑-地坪及表面技术处理专家。用料优异，超长质保20年。

耐磨地坪材料为彩色粉末颗粒状，是用特定的金属矿砂或非金属超硬矿砂与添加剂组成的聚合物，是高科技的新型彩色地坪材料。

产品特征：

耐磨地坪也被成为骨料地坪或硬化地坪，按骨料类型大致可分为三种：石英砂骨料，金刚砂骨料和合金骨料耐磨地坪。石英砂型即非金属型，耐磨地坪行业标准规定为I型，目前国内的工业厂房，大型超市，停车场，人行道，公园及学校等场所。大都采用石英砂型耐磨地坪；金刚砂骨料和合金骨料耐磨地坪行业标准规定为II型，只有要求更高强度，更好耐磨性来适合特殊用途的地坪，才采用金属或合金骨料耐磨地坪。

主要特点是能增强混凝土地面的耐磨性和强度，并形成高密度，易清洁，不起尘，抗渗透的面层；材料的整体色彩避免了其他材料周期性涂抹带来的费用及表面增厚现象；减少货运工具车轮对地面的磨损；地坪施工不附加施工工期，可大幅度提高工程进度。

技术特征如下：

- 1、耐冲击：该地坪的表面硬度为莫氏8度以上（普通水磨石的表面硬度为2-3.2度）。
- 2、耐重压：该地坪的抗压强度为80Mpa以上（水泥混凝土的抗压强度为40-55Mpa）。
- 3、耐磨性好：该地坪的最大耐磨度为“2.215cc”，平均耐磨度为“1.94cc”，并通过美国国家标准的耐磨测

试。

- 4、不变色：该地坪在使用清洗后，绝不会出现掉色现象。
- 5、备注：该地坪具有很强的抗污能力，易清洁，使用不会出现污垢现象。

基层混凝土施工要求：

- 1、基层砼的强度应 C20，其水灰比尽可能小。
- 2、混凝土中最大的碎石骨料颗粒 30mm为宜。（以混凝土的厚度而定）
- 3、混凝土的坍落度应控制在3-5cm。（混凝土须搅拌均匀）
- 4、碎石、黄土地基必须经碾压机压实或夯实。
- 5、采用模板分仓浇筑法，按地台设计标高设置模板（以钢模为宜），并涂敷模板油，模板跨度以5-6米为宜。用水平仪随时监测模板，以保证地台水平。
- 6、10cm一下混凝土振捣使用平板式振动器作业；10cm以混凝土使用插入式振捣作业。
- 7、使用较重的钢制长棍（钢棍应宽于模板0.3米以上）多次反复滚压地台，做出地台水平。确保表面没有砂石裸露或积水现象。
- 8、混凝土地台水平完成后进行泌水处理。
- 9、底层地坪：要求混凝土的总厚度为10cm以上。陪钢筋骨料直径6.5-12mm。楼层地坪：要求用细石混凝土，厚度应 3cm。（注：根据用户的使用需求，可另定。）

耐磨地坪施工实景图

施工流程：

- 1、砼表面处理：使用加装圆盘的机械镘均匀的将混凝土表面的浮浆层破坏掉。
- 2、撒布材料：将规定用量的2/3骨料撒布在初凝混凝土表面，完成第一次撒布作业，待耐磨地坪材料吸收一定的水分后，进行机械作业，而待骨料耐磨地坪材料初凝至一定阶段后了，进行第二次材料撒布作业（1/3材料）。
- 3、机械圆盘作业：待耐磨地坪材料吸收水分后，在进行至少两次机械圆盘作业。机械圆盘作业应纵横交错进行。
- 4、机械镘作业：在以后的作业中，根据混凝土的硬化情况，实行至少三次未加装圆盘的机械镘作业。机械镘作业应纵横交错进行。
- 5、注意：彩色耐磨地坪材料施工的后期作业阶段应穿着防水纸鞋进入。

施工示意图

具体施工工艺如下：

- 1.先将地面上的灰尘、浮浆清洗干净，使得混凝土地面的毛细孔打开，这样混凝土密封固化剂才能充分的渗入到地面。
- 2.在地面完全干燥之后，涂上混凝土密封固化剂，保持地面湿润4小时，使得混凝土密封固化剂更多的渗透进地面，与混凝土发生充分的反应，渗透时间应根据地面的具体情况，如果地面情况较差的话，需要的混凝土密封固化剂更多。
- 3.在上一道工序完成24小时后，将堆积在表面的材料清洗干净。待地面完全干燥后，可以使用混凝土树脂磨片对地面进行抛光，在抛光过程中使用吸尘器吸尘。
- 4.用洗地机将地面清洗干净，并将施工后的耐磨地坪给清洁、清理干净，即可投入使用。

地坪养护及要求：

- 1、彩色耐磨地坪在施工完成后4-6小时内，应在地坪表面涂敷养护剂进行养护，防止地坪表面水分的急剧蒸发，确保耐磨地坪强度的稳定增长，养护时间为7天以上。
- 2、地坪养护阶段必须防止人员随便进出或进行其他项目的施工操作。
- 3、彩色耐磨地坪材料施工完成后的第三天进行卸模，作业时应注意不损伤地台边缘。
- 4、收缩缝的切割可以在彩色耐磨地坪施工完成后的第三天进行（由土建方负责）。
- 5、耐磨地坪材料的施工是采用机械化施工，并且施工时要和基层混凝土浇筑同步进行，与其它地坪工艺相比，可大幅度缩短工期，避免了水磨石地坪施工时出现的泥浆，污水污染现象。

地坪养护及要求：

项目		指标	
抗压强度	耐磨性	非金属骨料 0.03015g/cm	金属骨料 0.03g/cm
	3天	48.3Mpa	49.0Mpa
	7天	66.7Mpa	67.2Mpa
	28天	80Mpa	90Mpa
硬度	抗折强度	> 9Mpa	> 12Mpa
	抗拉强度	3.3Mpa	3.9Mpa
	回弹值	46	46
冲击功（小颗粒）	矿物质	10	10
	莫氏（28天）	7	9
		0.19J	019J
防滑性		同于一般水泥地面	同于一般水泥地面

注：以上参数均为实验室环境下制样测试所得，仅供参考。