

(1)材料：

外观: 自由粉体状 颜色: 水泥原色灰色、绿色、红色或其它颜色等 主要组成成份:
普硅水泥、高铝水泥、硅酸盐水泥等 附加剂: 多种表面活性助剂及分散乳胶粉 水料比: 5升/25kg

(2)优异性：

- 1、施工简单易为，加适量的水即可形成近似自由流体浆料，能快速展开而获得高平整度地坪。
- 2、施工速度快，经济效益大，较传统人工找平高5-10倍，且在短时间内即可供通行、荷重，大幅缩短工期。
- 3、预混产品，质量均匀稳定，施工现场干净整洁，有利于文明施工，是绿色环保产品。
- 4、抗返潮性佳，对面层保护性强，实用性强，适用范围广。

(3)用途：

- 1、作为环氧地坪、聚氨酯地坪、pvc卷材、片材、橡胶地板、实木地板、金刚板等饰面材之高平整基面。
- 2、是现代化医院静音防尘地坪pvc卷材铺贴必用之平整基面材料。
- 3、gmp食品厂、药品厂、精密电子厂之洁净室、无尘地坪、硬化地坪、防静电地坪等基面层。
- 4、幼儿园、网球场等之聚氨酯弹性地坪基面层。
- 5、做为工业厂房耐酸碱地坪，耐磨地坪基面层。
- 6、机器人轨道面层。
- 7、家居地坪装修之平整基面。
- 8、各种大面积空间之一体整平。如机场大厅、大饭店、大卖场、百货公司、会议厅、展览中心、大办公室、停车场等均能快速完成高平整地坪。

(4)用料标准：

微差表面整平 至少2mm厚度（约3.0kg/m²） 一般表面整平 至少3mm厚度（约4.5kg/m²）
标准全空间一体整平 至少6mm厚度(约9.0kg/m²)
严重不平整基体整平 最大10mm厚度（约15kg/m²）

(5)与传统水泥砂浆人工找平之比较：

对比项目	自流平水泥	传统人工找平砂浆
平整度	非常平整	不易找平
施工速度	快5-10倍	慢
饰面材料铺贴或环氧涂刷	平顺、美观、省料	易出现质量问题
投入使用	24小时后即可行走	需较长时间才能使用
抗返潮性	强	弱
抗折性	柔韧性佳，不龟裂	刚性大，易龟裂
施工厚度	3-5mm即能满足要求	约需20mm
整体效益评估	优	一般
自流平水泥dp		

材料简述

dp标准系列水泥基自流平dp-180、220是由特种水泥、精选骨料及多种添加剂组成，与水混合后形成一种流动性强，高塑性的自流平地基材料。适用于混凝土地面的精找平及所有铺地材料，广泛应用于民间及商业建筑。

材料特点:

- 1、施工简单、方便快捷。
- 2、耐磨、耐用、经济、环保（工业型有少量污染，家居型无）

- 3、优良的流动性，自动精确找平地面。
- 4、3—4小时后可上人行走；24小时后可开放轻型交通。
- 5、不增加标高，地面层薄2-5毫米，节省材料，降低成本。
- 6、良好的粘结性、平整、不空鼓。
- 7、广泛适用于民用、商用室内地面的精找平。
- 8、对人体无害、无辐射。

面层铺设

可在dp系列自流平水泥dp-180面上铺瓷砖、塑料地毯、纺织毯、pvc地板、亚麻地毯、各类木地板。由于自流平地面具有优越的平整度，因此能够确保铺设的地板具有良好的视觉效果、使用舒适性和耐用性，避免了地面不平导致地板表面起伏及局部破损。

dp自流平水泥dp-220产品简述

：dp180是一种理想的水凝硬性无机复合地基材料，其主要材料为特种水泥、精细骨料、粘结剂及各种添加剂。适用于铺设各类工业地面，表面强度高，耐磨性能好，主要应用于新建或旧项目改造工程，以及工业地面精找平，dp-180自流平表面细腻，为灰色，有朴实自然的装饰效果，表面可能因潮湿程度、施工控制及现场条件等因素而有色差。

产品特点：

施工简单、方便快捷、加水即可。 高强度，适用面广，各类高负载地面
优良的流动性，自动精确找平地面。 极佳的耐磨性能和机械强度
硬化时间短，3 - 4小时可上人行走；24小时可开放轻型交通，7天完全开放交通。
耐磨、耐用、经济、环保（无毒无味无污染）
不增加标高，地面层薄，4-15毫米，节省材料，降低成本。

良好的粘结性、平整、不空鼓。

广泛适用于工业、民用、商用地面的精找平（基层拉拔强度至少是1.5mpa。 ）。

低碱、防碱性腐蚀层。

对人体无害（不含干酪素）、无辐射。

表面平整、耐磨、抗压抗折强度高。

适用范围：

用于轻工业地面的摊铺，地面能够承载行人、地龙，可偶尔承载叉车，找平后的地面可涂刷环氧、丙烯酸等树脂材料。硬化后的砂浆可作为轻工来地面的面层，或在其表面铺设树脂材料。如：车间、轻型交通及磨损工业厂房、库房、食品、化工、冶金、制药、电子厂区，以及飞机机库、停车场、仓储、货运中心等负载地面。

自流平水泥dp-c材料简述

优地彩色自流平dp-c是由特种水泥、精细骨料及多种添加剂组成，与水混合后形成一种流动性强，高塑性的自流平地基材料,适用于混凝土地面的精找平及所有铺地材料，广泛应用于民间及商业、工业建筑等干燥且具有高承载要求的面层装饰找平。

材料颜色：灰色、桔色、黄色、白色等。

材料特点

- 1、施工简单、方便快捷、加水即可。
- 2、耐磨、耐用、经济、环保（无毒无味无污染）
- 3、优良的流动性，自动精确找平地面。
- 4、4—5小时后可上人行走；24小时后可进行面层施工。
- 5、不增加标高，地面层薄3-10毫米，节省材料，降低成本。
- 6、良好的粘结性、平整、不空鼓。
- 7、广泛适用于工业、民用、商用室内地面的精找平（地面基层的抗压强度应大于20mpa）。
- 8、低碱、防碱性腐蚀层。
- 9、对人体无害、无辐射。
- 10、丰富多彩，可满足设计师的大胆想象。

适用范围：

适用于各种公共建筑地面民用、商用（如超市、仓库、商场、办公室等）干燥且具有高承载要求的面层装饰及找平。

施工简介 自流平水泥施工程序：

自流平地坪结构图：1基面清理干净 >2涂刷jsm水性自流平专用界面剂 >3量水（水比与实际地面状况有关） >4将dp自流平原料投入桶内 >5拌合均匀 >6浆料浇注
>2米平尺展开、控制薄层 >8放气滚筒消泡 >9平整面层完成后续饰面层施工。

包装与储存：

十方华泰建筑工程有限公司生产的优地自流平水泥为25kg防潮纸袋装，在干燥的环境下可保存6个月。

一般自流平找平的地面大约三天后可以完全风干，安装各类地板。期间应该避免大风直接吹拂表面、24小时内不能上地面走动

一般自流平的种类比较多，有工业型(dp320)、家居型(dp180)、商业型(dp220)，他们的最大差别在于抗折和抗压的强度与环保性能上，所以在选料上要慎重！

施工工艺：

一、基础地面的要求：基础水泥地面要求清洁、干燥、平整。具体如下：

- 1 水泥砂浆与地面间不能空壳
- 2、水泥砂浆面不能有砂粒，砂浆面保持清洁
- 3、水泥面必须平整、要求两米范围内高低差小于4mm.
- 4 地面必须干燥，含水率用专用测试仪器测量不超过17度。
- 5 基层水泥强度不得小于10mpa。

二、施工前的准备：

在自流平水泥施工前，必须用打磨机对基础地面进行打磨，磨掉地面的杂质，浮尘和砂粒。把局部高起较多的地平磨平。打磨后扫掉灰尘，用吸尘器吸干净。

清洁好地面后，上自流平水泥前必须用表面处理剂处理，按厂家的要求把处理剂稀释，用不脱毛的羊毛滚按先横后竖的方向把地面处理剂均匀地涂在地面上。要保证涂抹均匀，不留间隙。涂好处理剂后根据

不同厂家产品性能的不同，等待一定时间即可进行上面自流平水泥的施工。

水泥表面处理剂能增大自流平水泥与地面的粘结力，防止自流平水泥的脱壳和开裂。

建议地面处理剂涂刷两次。

三、上自流平：准备好一个足够大的桶，严格按照自流平厂家的水灰比加入水，用电动搅拌器把自流平彻底搅拌。搅拌分两次进行，通常第一次搅拌约5—7分钟，中间需停顿2分钟，让其发生反应，之后再搅拌约3分钟。搅拌需彻底，不可有块状或干粉出现。搅拌好的自流平水泥须呈流体状。搅拌好的自流平尽量在半个小时之内使用。把自流平水泥倒在地面上，用带齿的耙子把自流平耙开，根据要求的厚度耙到不同大小的面积。待其自然流平后用带齿的滚子在上面纵横滚动，放出其中的气体，防止起泡。需特别注意自流平水泥搭接处的平整。根据现象不同的温度，湿度和通风情况，自流平水泥需8—24小时后方能彻底干透，干透前不可进行下一步的施工。

四、精打磨处理

完美无缺的自流平施工离不开打磨机，自流平施工完成后，自流平表面可能还会有小的气孔，颗粒及浮尘，门口与走廊也可能有高低差，这些情况都需要打磨机来做进一步的精处理。打磨后用吸尘器把灰尘吸干净。