

# 压花地面 砾石\_LIS 艺术地坪

产品名称	压花地面 砾石_LIS 艺术地坪
公司名称	天津市贝乐建筑材料有限公司
价格	34.00/公斤
规格参数	品牌:砾石_LIS 功能:艺术地坪 规格:SCH
公司地址	西青区杨柳青镇柳口路与津静公路交口西侧
联系电话	86 22 4006115551 13512866007

## 产品详情

品牌	砾石_LIS	功能	艺术地坪
规格	SCH	材质	水泥基
产地	天津	适用范围	地坪

压印地	压印地坪硬化剂	sch	25kg/袋 有各种颜色可以选择
坪系统	压印地坪脱模粉	mra	10kg/袋
	压印地坪封闭底漆	srs100	21.5kg/桶
	压印地坪封闭面漆	srs300	18kg/桶
	模具		现有各种图案模具,天津地区可租用

### (1) 产品介绍和分类

砾石牌彩色艺术地坪是由三种施工工艺，配合4种不同的材料，配合专用模具，通过硬化剂和脱模粉不同色彩的搭配、不同模板的搭配、不同施工工艺的搭配所形成彩色艺术地坪。

在这里我们先介绍现浇混凝土彩色压印地坪的材料性能和施工工艺，其次介绍现浇混凝土彩色纸模地坪的材料性能和施工工艺，最后介绍高渗彩色地坪的材料性能和施工工艺。

#### 1. 砾石牌现浇混凝土彩色压印地坪系统的材料组成、性能和施工工艺

1.1 砾石牌彩色压印耐磨地坪干粉砂浆（arh300）是由一定粒径级配的石英砂精选骨料、高强水泥、特殊外加剂、颜料及聚合物组成，采用干式拨撒方法，均匀地撒布在初凝阶段的混凝土表面，用专业施工工具施工，即可在基础混凝土上形成一层致密的彩色耐磨面层。耐磨硬化剂共有25种颜色，其优点是与基

基础混凝土结合性能好，表面致密，耐磨性高。arh300干粉砂浆是一种经过表面硬化处理的功能性装饰地坪材料。

它不仅能在传统的混凝土表层创造出象石材、木材及人工砖瓦等色彩丰富、风格多样的图纹效果；而且克服了天然石材或人工砖瓦价格昂贵、施工繁琐、拼接缝处易渗水易损坏、不宜负重等不足之处，具有极佳的性能价格比。可广泛地应用在广场、庭院、步行街、中心绿地、仓库、行车道、减速坡、停车坪、环岛区等场所。

根据地面的耐磨层（1.0—2.0mm）的要求,推荐用量为3—5kg。

砾石牌彩色压印耐磨地坪干粉砂浆（arh300）的主要技术指标：

项目	技术指标
抗压强度，28d，mpa	40.0
抗折强度，28d，mpa	5.0
耐磨度比，%	150
表面强度（压痕直径），mm	7.00

1.2砾石牌彩色压印耐磨地坪脱模粉（mra）是由一定粒径级配的填料、氧化铁颜色、特殊的外加剂组成，采用干式拨撒方法，均匀地撒布在arh300干粉砂浆的上面，用专业施工工具施工，即可在arh300干粉砂浆与模板之间形成一层增水层，方便脱模，同时对砾石牌彩色压印耐磨地坪起到养护作用。mra脱模粉共有25种颜色，其优点是增水效果好，重量轻，播撒面积大，易于冲洗。

1.3砾石牌彩色压印耐磨地坪封闭剂（srs）是由底层封闭剂srs100和面层封闭剂srs300组成，它是无色透明的进口树脂组成，添加一定的外加剂，经充分搅拌而成的。srs100是由双组份的材料组成，a为主剂b为固化剂，srs300是单组份材料。它起到提色、增加耐晒性、增加耐磨性的作用

产品包装：arh300：30kg/袋，mra：10 kg/袋，srs：18 kg/桶。

图案种类：20余种标准模板可供选择。

专用工具：10余种配套专用工具，保障细微构造完美无缺。

## 注意事项

避免触及眼睛，一旦触及眼睛，要立即用清水清洗，并采取相应救护措施。施工时要戴好手套，护目镜及防尘面具。施工中避免吸入灰尘，尤其在播撒脱模粉时要注意。施工完毕后必需充分清洗。

## （2）砾石牌彩色压印耐磨地坪的施工工艺

由于本公司产品为表面装饰性产品，最终的成品质量不单决定于本公司的产品质量，还取决于垫层混凝土施工过程中的质量控制和压印施工过程中的质量控制，因此我公司提出如下要求，提请发包方注意并严格监督。

（一）砾石牌彩色压印耐磨地坪对垫层施工的技术要求——由垫层施工方负责

（二）砾石牌彩色压印耐磨地坪的施工——由贝乐公司负责施工

## 1. 模板纹理和颜色的选择

首先需要确定arh300和mra材料的颜色及模板纹理，因为一旦耐磨硬化剂投料进行施工后，是无法改变颜色和模板的纹理，所以需要提前根据设计，来确定模板纹理和颜色，我们会提供25种颜色的色卡和多种纹理的模板，来供用户选择，并请提前考虑，我们一般情况下每制作一次颜色和模板组合搭配的时间为3天（限天津地区），为的是和我们现场施工的进度相同，以保证样板和实际施工后的效果色差最小。

## 2. 施工准备

### 2.1. 施工环境及现场应具备的条件

施工面上不得有脚手架、堆放物、垃圾等；如有孔洞或井盖等应提前处理，井盖标高应与地坪完工后标高一致。施工面及周边停止其他工序施工，更不得垂直交叉施工，防止高空坠物。施工现场应具备三相电源、水源；保障到达施工面的道路畅通。如需两个施工单位配合完成的，双方人员应同时到场，做好技术交底，明确技术要求及各方责任，做到紧密配合，协调统一。

### 2.2. 贝乐公司准备的主要施工工具

提浆辊、木抹子、铁抹子、相应模板、水泵水枪、滚刷、4cm厚海绵数块等。

### 2.3. 发包方准备的主要工具和材料

水平仪、刮杠、1：1水泥砂浆干粉。

## 3. 播撒耐磨硬化剂材料

（接）5.5工序后，在混凝土表面没有泌水后，将规定用量的2/3耐磨材料，均匀撒布在找平后的混凝土表面，待贝乐耐磨材料吸收水分后，使用专用的铁抹子进行收光作业，注意一定要用力将耐磨硬化剂压入混凝土内；表面没有水光后，在露出底色的地方，进行第二次材料的撒布（用量的1/3）；再进行一次收光作业，作业方向应纵横交错的进行，在抹压中，消除气泡、砂眼，表面应做到压平、压实、压光。人行道规定用量为3kg/m<sup>2</sup>，车行道规定用量为5kg/m<sup>2</sup>。

## 3. 压印作业

待耐磨硬化剂完全吸水硬化后，根据混凝土硬化的情况，一般掌握用手按压出手印但硬化剂不沾手为宜，但压印过程应在垫层找平收光后、垫层混凝土初凝前完成。在开始压印前，用钢抹子收光表面不完美之处后，在耐磨硬化剂表面播撒彩色脱模粉，根据所选模板纹理的深浅，决定拨撒脱模粉的多少；使用已选定的模板，根据设计图案和模板的形状，从最早铺设的混凝土一端开始压印，在压印过程中要保持模板的相交线，横平竖直；使用软模板，将边角完全压到。

#### 4.压印后的养护问题

在压印完成24小时后，视天气情况决定是否采用薄膜遮盖或洒水的养护形式。混凝土压印施工工艺无须特殊的养护，因为表面覆盖了脱模粉，它本身起到阻止混凝土内水分的挥发，但春、夏两季，多大风和暴晒的天气下，还是需要采用薄膜遮盖的养护形式或者用软毛刷子，轻扫表面，去掉多余的脱模粉后，洒水养护，需要视天气情况，决定每天洒水次数。

#### 5.压印后期的整理

在压印完成3天后，使用高压水枪，对压印地坪表面进行冲洗，根据确定的样板颜色，通过改变水枪的冲洗角度和水压的大小，来控制保留脱模粉的多少，一般保留15%-20%的脱模粉，在达到最佳效果后，停止冲洗。对压印后的表面进行整理，去除多余的“眼疵”，修补破损（详见五）。晒干压印地坪的表面；涂刷二遍封闭剂，封闭剂分为底涂和面涂，主要用于增加耐磨程度，提高颜色的鲜艳程度。

#### 6.压印的施工速度的控制和时间要求

压印地坪施工工艺为垫层和面层同步施工的施工过程，要以贝乐公司的施工速度为准，要以适合我们施工作业天气、时间为准。因为此项工艺需要工人一块接一块的连续压印，所以我们可能受制现场条件、作业面情况等因素；对垫层施工方的施工时间，我们要为每天开始于太阳升起，结束于太阳下落前1.5 h；在狭窄的作业面内，不能铺设垫层的速度过快，因为我们无法在混凝土初凝前完成全部的压印。

在我公司现有情况的基础上，我们承诺每天压印的速度不低于200平方米，所以我们建议发包方应提早计划施工安排。不可以为了赶工期而在雨天、夜里进行压印施工，这样会造成翻砂，影响纹理效果或影响表面强度。这点希望垫层施工方体谅。