

# ZW—100聚合物柔韧性水泥基防水浆料

产品名称	ZW—100聚合物柔韧性水泥基防水浆料
公司名称	天津市中建伟业建材有限公司
价格	240.00/桶
规格参数	品种:防水砂浆 产地:北京 品牌:安卡
公司地址	天津市北辰区引河桥北炭黑厂南侧
联系电话	18602698919 15222137699

## 产品详情

品种	防水砂浆	产地	北京
品牌	安卡	类别	抹面砂浆
型号	ZW-100	包装规格	5kg ( kg )
外观	精美	保水率	95 ( % )
可操作时间	1.5-3 ( h )	压折比	24.0
灰水比例	粉料：液料：水=4：1：2	搅拌时间	3-5分钟 ( h )
防冻系数	; ( -15 ~+20 ) 25次	抗压强度	8.0 ( MPa )
粘结强度	1.0/102 ( MPa )	施工方式	加水搅拌均匀即可涂抹
最低操作温度	5 ( )	最高操作温度	35
养护时间	2-3 ( 天 )	储存期	1年
强度等级	15		

德国巴斯夫母液

zw—100聚合物柔韧性水泥基防水浆料

juhewu rourenxing fangshui jiangliao

《防水、防潮、抗渗、抗裂》

( 双组份 )

### 一、简介

采用国际先进技术，是一种聚合物水泥基柔韧性多功能防水材料。原料考究、配方科学、品质卓越、绿色环保。精选德国basfs400高弹性成膜胶液配水泥等无机憎水性材料。具有渗透结晶功效。以水为分散介质反应固化，有良好的柔韧性。防水涂层，无毒无味，防水抗渗，柔韧耐候，耐高温、耐水浸泡，粘接

强度高，附着力强，同时有很好的抗裂性能和耐冲击性，能抵御建筑物基层的物理振动机一定程度的裂纹，与基层形成紧密牢固的柔韧性结合，达到永久性防水效果，与建筑同寿命。

## 二、应用范围

广泛应用于建筑物的混凝土地面，墙体内外表面防止水的侵蚀。最典型的应用：卫生间、浴室、厨房、楼地面阳台、木地板的防潮；地基、桩头、地下室防水防潮；隧道、桥梁、大坝/水库、游泳池、下水道、污水处理厂等人防工程；种植层面的防水层；大型地下管道的防水防腐保温工程；种植层面的防水层；大型地下管道的防水防腐保温工程。

## 三、性能与特点

- 1.可应用于干燥或潮湿的各种基层及不同程度的防水防潮工程。
- 2.无毒无味，可应用于直接饮用水工程及各类蓄水池防水抗渗工程。
- 3.混合及施工方便。是卫生间、厨房、浴室内外墙体防水的最佳材料。
- 4.涂层完整无接缝，适用于不规则层面及管道错综复杂的防水工程。
- 5.独特的坚韧性能，适用于地铁、隧道、地下室、污水处理厂等人防工程。
- 6.生态环保，可用于封闭或半封闭及通风条件差的地下防水抗渗工程。
- 7.渗透结晶，通过反应固化后具有卓越的耐水性能，可达永久性防水效果。
- 8.粘接性能优异，在防水的同时也可粘贴瓷砖、石材、大理石、马赛克等。
- 9.紧密帖敷，能适应基层“热胀冷缩”，真正做到防微杜渐、滴水不漏。
- 10.产品之特点，施工完成后则不需要类似的保湿养护，不脱落、不粉化。
- 11.属改性水泥基材料，无论平面或立面，与基材有优异的粘接力及良好的抗垂直蠕变性。
- 12.干固后不会产生收缩，能阻止底材硅酸盐的渗透，抑制霉菌的生长和防止盐分对饰面或混凝土造成污染和侵蚀。
- 13.渗透型与腹膜型防水材料，区别于传统的防水材料，以憎水性硅氧结构聚合物为主要成分，配以具有极强渗透性的溶剂为载体，其活性成分可渗入水泥基面中的毛细孔、微裂纹。并因强烈的化学变化，与底材融为一体形成一层结晶致密的防水层，阻挡了水的通过，达到整体性的防水目的。

## 四、(执行标准jc/t 984~2005)

项目		指标
凝结时间	初凝min	45
	终凝/n	24
抗渗压力/mpa	7d	1.0
	28d	1.5
抗压强度/mpa	28d	24.0
抗折强度/mpa	28d	8.0
压折比		3.0

粘结强度/mpa	7d	1.0
	28d	1.2
耐碱性：饱和ca(OH) <sub>2</sub> 溶液168h		无开裂剥落
耐热性 100 水 5h		无开裂剥落
抗冻融—冻融循环；（-15 ~+20 ）25次		无开裂剥落
收缩率/%	28d	0.15

## 五、使用方法

1.配料：底层混合比例（粉料：液料：水=4：1：2）

涂层混合比例（粉料：液料：水=4：1：1.5）注：套装已按相应比例包装出厂，使用时只需计算好相应的加水数量即可。

2.配料方法：先将液料倒入干净的容器中加入相应比例的水混合，然后将相应比例的粉料慢慢倒入容器中并充分搅拌。（机械搅拌约5分钟左右，直至均匀无结块，20kg装的建议可分两次搅拌使用）。

3.细部附加层处理：基层应平整、坚实、干净、无油迹，阴阳角宜为弧形。按设计要求在留设凹槽内嵌填快干型堵漏密封材料，在阴阳角、管道部处应多道涂刷。

4.施工工艺：清理基层—细部附加层处理—湿润基面—涂刷第一道柔韧性防水浆料—涂刷第二道柔韧性防水浆料—质量验收—覆盖装饰层施工。

5.涂层一般2—3道，大面积防水层施工时每道涂刷工序间隔3—5小时，每遍涂膜厚度以0.4mm—0.6mm为宜。当底层长期潮湿状态时，第一道涂层硬化时间约为4—8小时，当第一层仍为完全干透时，手触不会脱落，此时两层之间也能更好结合。

6.当进行第二道工序时，涂刷的方向应与第一道横竖交叉，细致检查应无砂眼、无遗漏，以达到最好的覆盖效果。

7.每一道涂层必须达到所需的厚度（大约每层0.5mm），如整个防水涂层没有达到应有的厚度，可以多涂刷几遍。参考用量：2kg/m<sup>2</sup>。

## 六、注意事项

1.应采用国际上通行的多层交叉施工法按标准用料施工。

2.配置浆料时应按规定比例加水，混合好的浆料在使用期间切忌重复加水。混合料应在30分钟内使用完毕。料浆初凝或发热发僵后不宜再加水重复利用。

3.对于长期盛水的水池应待其空置一周后才盛水。热水或腐蚀性液体池则需要2周的时间。

4.空气潮湿、不通风的地方，基层过于潮湿或仍在漏水的负面防水，其浆料固化将会较慢，有时甚至出现潮气结露（结水珠）现象，这种现象等施工环境干燥后才会自然消失。也可采用加强通风设施来改善其潮湿环境。

5.本品适宜在5—35 的环境中施工，涂刷后的涂层防止雨淋、暴晒或霜冻。

6.验房施工工具或坚硬物品损坏防水层，禁止在防水层上搅制砂浆，以免损坏防水层。

## 七、包装、运输及储藏

塑料桶包装，重量20公斤。运输时以防挤压。储存在通风干燥处，冬季室内温度不得低于+5℃，以免受冻。保质期为一年。