

胶粉，高分子水溶性胶粉 建荣

产品名称	胶粉，高分子水溶性胶粉 建荣
公司名称	陕西建荣装饰工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:JR-GA 品牌:建荣 粘合材料类型:其他
公司地址	陕西省西安市雁塔区太白南路113号崇立金世园1403号
联系电话	029-88279279

产品详情

型号	JR-GA	品牌	建荣
粘合材料类型	其他	有效物质	100 (%)
保质期	24 (个月)		

“建荣”牌高分子水溶性胶粉产品介绍

广泛用于原浆涂料、干粉涂料、干粉砂浆、保温砂浆、腻子粉、腻子膏、真实漆、填缝剂。适用于内外墙腻子、砂浆添加剂、混凝土界面剂、石膏粘接与填缝等建筑行业。本品无毒、无味、能迅速溶于冷水，具有溶解快、用量小、粘度高、成模快、悬浮、保温、抗毒、耐老化、耐水性好、保存时间长、使用方便、性能稳定等优点，是一种新型的绿色环保胶料。

一、“建荣”牌高分子水溶性胶粉可制以下涂料：

- 1、普通型内、外墙腻子粉
- 2、高硬性内、外墙腻子粉
- 3、高硬型耐水洗膏状腻子（涂料）
- 4、外墙保温砂浆粘接剂、保温抹灰砂浆
- 5、内墙釉面玉瓷涂料（干粉型）
- 6、高硬真实漆
- 7、耐水洗防瓷钢化涂料（干粉型）
- 8、外墙各色瓷砖填缝剂

9、乳胶漆增稠剂、分散剂、增塑剂、防沉剂等 10、轻质构件粘接剂

11、防水砂浆 12、建筑环保胶水（不需要熬制）可替代国家禁用的107、108等胶水。 13、自流平砂浆
14、干粉型彩色无机矿物涂料

15、干混砂浆、彩色砂浆 16、石膏制品、水泥、混凝土粘接剂

二、“建荣”牌高分子水溶性胶粉型号及分类：

jr-g型、jr-gb型

主要用于生产内外墙防水腻子及耐水腻子粉、石膏腻子、防瓷涂料、钢化涂料、各种干混料的添加剂等，成本低、施工性好、粘接强度高，用量为0.5%以上。该两种型号性质用途基本相同，其区别在于jr-gb型在保水性、粘接性等方面略优于jr-g型。

jr-s型

主要用于配制胶水及膏状腻子、干混砂浆、外墙保温材料等，兑水比例为1：80-100左右。该型号不宜生产干粉内墙面料，如确需时，必须在加水使用时相应延长搅拌时间，让其有充分的时间溶解反应。

jr-t型

适用于生产各种高、中档内外墙腻子粉、防瓷涂料、钢化涂料、乳胶漆、配制胶水、膏状腻子等。施工性好、粘接强度高。所配制的胶水无沉淀、不分层、保存时间长。用量为0.5%以上，兑水比例为1：80-100左右。

jr-w型

主要用于生产外墙防水腻子粉、抗裂防渗腻子粉、柔性腻子粉、干混砂浆、保温材料以及各种干混料的高强度粘接剂。用量为1.2%以上。

注意事项：

腻子粉的质量取决于各种物料质量的好坏和在搅拌机中的混合均匀程度。腻子粉施工质量取决于加水后的混合均匀程度，不能过量加水，一般加水量为胶粉与水=2:1左右。腻子粉施工时如干的太快，可在腻子粉生产配方中适量增加胶粉，少加灰钙进行调节，如硬度底可增加灰钙和胶粉调节硬度。

三、高分子水溶性胶粉的特点及主要技术参数

1、高分子水溶性胶粉的特点：

为满足市场的需求，在多年的实践中，我们成功研制出高分子水溶性胶粉，该产品为白色或灰色粉末，溶于冷水，并在短时间内形成胶体。由于该产品采用天然胶料及高分子材料辅以助剂复合而成。它既无毒无害、无放射性。又具有良好的粘合性、增稠性、流平性、保湿性和超常的成膜性、防水性，还可再建筑涂料及相关建材产品中起到耐老化、防龟裂的作用。

2、高分子水溶性胶粉主要技术参数

检测项目	参照jc438-91、检测/特47-94标准要求	实测结果
粘度/pas	1.0	8.9
剥离强度/n/25mm	10	25
压剪胶接强度/mpa	1.0	5

四、高分子水溶性胶粉的应用

- 1、可取代聚乙烯醇107、801、803系列胶、改性淀粉胶、改性纤维素及熟胶粉等，在建筑涂料及内外墙腻子中作粘合剂、成膜剂、流平剂、保湿剂。
- 2、可替代国内外价格昂贵的hec、hpmc及mc等，用于乳胶漆中具有良好的相溶性、增稠性、增粘性、流平性、成膜性、耐水性，且成本仅为上述产品的1/3。
- 3、用于水泥砂浆、粘接瓷砖、石膏制品、防水材料中，具有增粘性、保水性、和易性、作业性、牢固性，产品性能优于国内相关产品，且价格更低廉。
- 4、还可取代泡花碱、氧化淀粉胶、聚乙烯醇缩甲醛及传统的文化用胶，用于粘接纸箱、纸管及纸张，该胶粉兑冷水的比例为1：70-80左右，每吨液胶成本价格仅为300元/吨左右。
- 5、可用于石油钻井、陶瓷、农药、复混肥、纺织、蓄电池等方面，且成本降低1/2。

五、国内外部分产品市场状况

1、聚乙烯醇107胶系列

该胶为聚乙烯醇缩甲醛加温反应而成。产品为液体，生产工艺复杂，有污染，且含有毒、有害物质，粘度低，耐水性差，已不适应在建材领域中应用。

2、改性淀粉胶粉

这种胶粉一般以玉米、粮食及薯类等淀粉辅以烧碱、酒精等助剂经过氧化、反应等复杂工序制作而成。该产品在某些领域虽能代替泡花碱，但实践应用证明，它并不是107胶的代替产品。过去一些地方将其应

用在建筑涂料及腻子粉中做粘合剂，因其性能差、粘度低、流平性不好、碱性强、施工难度大、不耐水、制作的涂料易龟裂、脱落、使用寿命短等缺陷，最终已被市场淘汰。

3、熟胶粉

熟胶粉是一种水性增稠剂，在国内外均有生产。它类似于改性纤维素、改性淀粉类产品，遇水后易膨胀，但其粘度远远低于107胶及改性淀粉胶。现在市场上误奖将其当作粘合剂用于建筑涂料及刮墙腻子中，其结果是用量大、成本高

效果也不理想。

4、可再分散乳胶粉（国外产）

这是一种水泥砂浆及混凝土添加剂，它不是一种粘接剂。现在国内市场有人误将其用语建筑装饰材料中作粘合材料，但因其价格昂贵，添加量大，使用效果不明显，所以人们也只好作罢。

科研与实践证明，在打破传统工艺及生产条件的前提下，我们大胆采用新材料，经科学配方研制的复合性高分子水溶性胶粉性能独特，应用范围广泛，是一种完全符合环保要求的高性能水性粘合剂。

“建荣”牌高分子水溶性胶粉参考配方

一、内墙腻子粉配方(kg)

双飞粉700-800(细度325-400) 灰钙粉200-250 胶粉8左右

二、外墙腻子粉配方(kg)

1、425#白水泥(黑水泥)350 灰钙粉 200 双飞粉450 胶粉8 木制纤维2

2、外墙抗裂防渗腻子粉(kg)

水泥400 灰钙200 石英沙200 石粉(大白粉)200 木制纤维1-2 胶粉10

3、外墙弹性腻子粉(kg)

白水泥(或硅酸盐水泥)400 石英砂(100目)300 石粉(大白粉)300 胶粉15

木制纤维3 甲酸钙2

三、外墙瓷砖粘合剂(kg)

砂600 水泥380 胶粉10

四、石膏接缝剂(kg)

石膏750 重钙240 胶粉10

五、外强保温系列(kg)

1、聚苯颗粒保温配方(膨胀珍珠岩)(kg)

425#水泥500 粉煤灰350 石粉(大白粉)100-150 胶粉15 木制纤维素3 耐拉纤维素3

2、保温砂浆(kg)

425#、525#水泥 350 石英砂500 熟石灰150 胶粉15 甲酸钙5

3、保温层砂浆配方(kg)

水泥400 石英粉(碳酸盐)550 熟石灰50 胶粉15 木制纤维素1-3 耐拉纤维素1-3

六、干粉生产

将以上原辅料一起混合搅拌均匀:使用时按腻子粉比水1:0.5左右搅拌至无颗粒,让其充分溶解反应成膏状即可.

施工方法:将墙面清洁处理,然后将涂料分2-3次刮涂,最后依次等面层水印消失后再反复抛光即可.

七、建筑用胶水配制(jr-s型、jr-t型)

备好清洁水,一边搅拌一边慢慢地将胶粉徐徐加入(不能一次大量加入,更不能先放胶粉后加水).胶粉加完后,继续搅拌至胶粉完全溶解,这样配制的胶水才不会结团.若因操作不当有部分结团,数小时后再搅拌全部溶解即可使用.做涂料或者防水材料时填充料配方必须有20-30%以上的灰钙或者水泥。如与适量107胶水(40-50%左右,视度数而定)混合使用,不加灰

钙或者水泥也可。(切记在107胶水冷却至常温下才能与胶粉配制的胶水混合)

温馨提示：以上配方仅供参考试用，不作法律依据，因各地使用的原材料有所差异，实际使用时最好通过试验后再确定自己的生产配方。

高分子水溶胶粉试用方法

1、生产建筑涂料及内外墙腻子：将胶粉按比例加入填料中（如重钙、轻钙、滑石粉、增强粉之类）干混均匀后用水调拌成膏状，即可批在墙上。（如反应一会则更好）

具体方法：生产普通腻子粉胶粉用量为0.7-1%左右；生产耐水内墙腻子粉用量为1.2-1.5%左右；生产外墙腻子粉用量为2-2.5%左右；生产干粉瓷涂料、钢化、仿瓷等高强度耐水涂料胶粉用量为1.2-1.5%左右。腻子批刮后，要用钢片刮刀抛光。1-2天便可见其硬度、白度、耐水洗程度。如在旧墙上批刮耐水腻子，应先用普通腻子批刮一至二遍。

2、如将胶粉溶化成胶水用于其他方面，请按1：50（水）左右，即取2克胶粉徐徐加入100克水中，边放边搅动直至胶粉完全溶解并自动消逝泡沫后，这时胶水才有较高粘度。

3、该胶粉用于保温砂浆及干混砂浆等有关产品中，胶粉用量为0.3-2%左右。

特别提示：以上方法仅供客户试用胶粉的粘度及施工性能时参考，涂料及腻子的性能是否优良，填料的选择、配比及施工方法也至关重要。如有何意见及要求，欢迎来电咨询。

高分子水溶性胶粉

在保温（干混）砂浆中的应用试用方法

我公司研制的高分子水溶性胶粉集粘结、增稠、保水、流平、防裂等一体，可广泛应用于保温砂浆、干混砂浆、石膏制品等多种保温建筑墙体材料中，其性能优良、价格低廉，是替代可再分散乳胶粉、纤维素及淀粉醚、聚乙烯醇系列胶等产品的高性能添加剂，在提高建材产品性能的同时，其成本还可降低1/3左右。

在批量应用之前，请按下列方法先试用：

1、取本公司产品2克放入100克水中溶解成胶状；再将可再分散乳胶粉3克及其它聚合物产品（如纤维素之类）共3.5克也放入另外100克水中溶解。然后再对比两种产品的性能并核算成本。

2、将我公司的产品取20克加入1千克填料中干混均匀；再将可再分散乳胶粉3克及其他聚合物产品共35克加入另外1千克填料中干混均匀，然后按施工方法制作，以观其效果。

3、您可根据试用的结论，如认可高分子水溶性胶粉，我们建议在保温干混砂浆及其它保温材料中无须添加可再分散乳胶粉、纤维素之类的聚合物，只需加入0.5-2%的本产品即可。

鉴于市场上保温（干混）砂浆及其它保温材料品种繁多，这里提供的试用（使用）方法仅供参考。如有具体要求或意见，欢迎来电咨询、交流。