

# 单组份遇水膨胀止水胶应用

产品名称	单组份遇水膨胀止水胶应用
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	35.00/个
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:300%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

## 产品详情

聚氨酯遇水膨胀止水胶是一种遇水膨胀的无溶剂单组份弹性止水密封胶。聚氨酯遇水膨胀止水胶是以聚氨酯的预体为基础、含有特殊接枝技术的尿烷膏状体。具有橡胶的弹性止水和遇水后自身体积膨胀止水的双重密封止水机理，聚氨酯遇水膨胀止水胶适用于混凝土施工缝防水和各类预埋构件的防渗漏。遇水膨胀止水胶可以在潮湿环境中固化。固化时间取决于环境温度和湿度。温度越高或湿度越大，固化时间越短。表面硬化（止水胶固化）后即可进行下一次混凝土浇筑。

聚氨酯遇水膨胀止水胶主要特点：

聚氨酯遇水膨胀止水胶耐久性强、质量变化率低止水胶结构中含尿烷联结链，在长期时间内不会造成膨胀元流失，在常温下，使用寿命超过100年；聚氨酯遇水膨胀止水胶施工便捷单组分、胶状物，可使用标准嵌缝胶施工工具；施工密贴能牢固地粘贴在混凝土表面，而不论基面是否潮湿、光滑或粗糙。

聚氨酯遇水膨胀止水胶防水效果：

夏季到来很多建筑工程施工由于连续阴雨天气，造成防水施工进度延续。聚氨酯型遇水膨胀止水胶适合潮湿连续阴雨环境的工程密封止水施工，这种可以膨胀的聚氨酯密封胶属于缓膨胀型，其7天的膨胀率50%，对于连续阴雨天气的地方施工非常适合，不会造成聚氨酯止水胶膨胀完毕，影响膨胀密封止水的效果。衡水剑锋聚氨酯遇水膨胀止水胶是一种遇水膨胀、单液、弹性密封胶。单支聚氨酯遇水膨胀止水胶容积为600ml/支，750克左右，20支/箱。它以聚氨酯的预体为基础、含有特殊接枝的尿烷。聚氨酯遇水膨胀止水胶具有橡胶的弹性止水和遇水后自身的体积膨胀止水的双重密封止水机理，适用于混凝土施工缝防水和各类预埋构件的防渗漏。遇水膨胀止水胶可以在潮湿环境中固。

遇水膨胀止水胶施工顺序：

聚氨酯遇水膨胀止水胶以聚氨酯预聚体为基础、含有特殊接枝的尿烷膏状体。固化成形后具有遇水体积膨胀密封止水作用。聚氨酯遇水膨胀止水胶是按照体积膨胀倍率分类：膨胀倍率 220%且 < 400%的遇水膨胀止水胶，代号为PJ-220聚氨酯遇水膨胀止水胶；膨胀倍率 400%的遇水膨胀止水胶，代号为PJ-4

00聚氨酯遇水膨胀止水胶。聚氨酯遇水膨胀止水胶对外观的要求：产品应为外观细腻、均匀膏状，应无气泡、结皮和凝胶现象。衡水剑锋工程橡胶有限公司聚氨酯遇水膨胀止水胶净含量：600ml/支；纸箱包装：20支/箱。

聚氨酯遇水膨胀止水胶施工方法：

- 1、对施工表面的灰尘进行清理，对是否平整、干湿无特殊要求。
- 2、将聚氨酯遇水膨胀止水胶放入挤胶容器中，前端开口，旋上胶嘴，根据接缝要求切割胶嘴的大小和宽度。
- 3、用挤胶容器将密封胶挤到施工缝中。
- 4、涂敷的聚氨酯遇水膨胀止水胶到固化为止，避免与水接触。

遇水膨胀止水胶主要用在地铁隧道、建筑物地下结构、污水池等防水。与一般的聚氨酯密封胶或者聚硫密封胶不同的是，遇水膨胀止水胶通常是埋在混凝土内部使用的，而不是在缝隙的表面使用，其用途有点类似于遇水膨胀止水条，将胶打在混凝土施工缝的内部位置，当有水侵入时，一方面遇水膨胀止水胶具有良好的粘结性，可以很好的阻挡水的渗入，另一方面止水胶遇水膨胀，体积变大，与两侧的混凝土贴合更加紧密，达到更好的防水效果。当然遇水膨胀止水胶也可在缝隙表面使用，其防水性能也是要比一般的密封胶要好的。

遇水膨胀止水胶一般可分为两种，膨胀倍率2.2倍以上的和膨胀倍率4倍以上的，前者工程名叫PJ220，后者工程名叫做PJ400。两者除了在膨胀倍率上稍有差异外，Pj400在抗水压性能上也要稍强一些，Pj400的抗水压是2Mpa，Pj220是1.5Mpa。这两者胶都属于可国标检测产品，检测标准为JG/T312.在外包装上，遇水膨胀止水胶一般为单支装，一支750g，大约在600ml左右，遇水膨胀止水胶的密度是在1.2左右，同质量的情况下，肯定是要比单组份聚氨酯或者聚硫体积要大。同质量的单组分聚氨酯密封胶单支750g，体积也就在550ml左右。在计算遇水膨胀止水胶的用量时，大家可以自己预估下，一般10mm\*10mm的缝隙一支止水胶可以嵌缝6-7米。