

单组份遇水膨胀止水胶优点

产品名称	单组份遇水膨胀止水胶优点
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	32.00/支
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

传统的嵌缝材料是沥青和油基材料，它们价格低廉、施工简便，但是耐油、耐化学药品性较差，加热时有燃烧的危险，弹性也不好，有一定的毒性，一般只能用于施工接缝中。

合成高分子密封胶中，聚氯乙烯胶泥是较早使用的品种。由于它具有质轻、原料易得、施工简便、防水性好、成本低等优点，在建筑屋面防漏中仍在大量应用，其他类密封胶中，硅橡胶类混凝土嵌缝胶为常用，它具有优良的耐疲劳、耐老化、耐臭氧、耐候性能。例如在反复伸长压缩30%、每分钟48次的频率下，10000次以上仅从接缝处剥落，本身仍未断裂；在60℃经过6000h不发生硬变，估计自然使用寿命为100~150年。聚氨酯类密封胶可室温固化，固化物低温性能好，可制成各种粘度的产品，广泛用于嵌缝、防水密封与堵漏。液体聚硫类密封胶对木材、水泥粘合性能好，耐水、耐候、耐光照、韧性好，使用寿命年限可达到20年以上，广泛应用于建筑中的各种嵌缝密封，其生产量是除聚氯乙烯胶泥以外更大的，环氧树脂及聚氨酯改性的环氧树脂在建筑物尤其是地下工程、水坝、涵闸的防水堵漏及修补加固中具有重大作用。这些胶料中由于加入了水泥、生石灰等吸水性填料，酮亚胺、多异氰酸酯等可与水反应的固化剂及酚醛胺等亲水性固化剂，因此可在潮湿而与水下施工，性能优异，使用方便另外，在各种建筑管道的连接中，现已广泛使用热熔密封胶、厌氧密封胶、聚氨酯弹性密封胶等来代替传统的白漆麻丝等。

由于建筑密封（尤其是混凝土构件嵌缝）往往面较宽、缝较长，因此在选用密封胶及进行密封操作时应特别注意。一般来说，为了得到性能良好的密封接缝，双组分的胶液必须充分混合；用喷枪注射时应尽量不夹带空气；施工环境的气温一般不应低于4℃（以免胶液出现结晶而影响施工质量）；在底面或支承材料结合面涂布一层隔离剂（一般为油类物质），以使胶层与支承材料不发生粘接作用，这样即使在接缝发生变形的情况下，密封胶层也不会产生断裂。最后还需指出的是，建筑工业中出现较大的漏水、渗水裂纹时，使用传统的甲凝、氰凝、丙凝灌胶浆及氧化铁防水剂也是有效

单组份聚硫密封胶具优良的耐磨性、低温柔软性，性能可调节范围较大，机械强度大，粘接性好，弹性好，具有优良的复原性，可适合动态接缝和变形缝、伸缩缝。耐候性好，耐油性优良，耐生物老化且价格低廉。其广泛用于建筑物、广场、公路作为嵌缝密封材料，以及汽车制造、玻璃安装、电子灌装、潜

艇和火箭等的密封。

单组份聚硫密封胶施工前首先将包装箱内塑料瓶装底涂液涂在施胶处，把缝隙的两边10mm处贴40mm宽的防护胶带，以防施工中多余的密封胶把构筑物表面弄脏。再把箱内1桶白色密封胶A组份对1袋黑色B组份的比例对好充分搅拌均匀（因气候不同B组份应冬季多、夏季少）A:B=10:1再把搅拌好的密封胶用灰刀或挤胶枪填入缝内压实填满，再用10cm宽腻子刀把胶刮平。把防护胶带取下即可，24小时内应避免水冲雨淋。（表干时间 24小时，7天后方可灌水试验，28天性能全部达到。）*后配置好的密封胶应在两小时内用完，否则会因膏慢慢固化而造成施工困难，避免浪费

单组份聚硫密封胶注意事项：

- 1.不宜用于所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料表面。
- 2.不宜用于密不透风的场所，因为聚氨酯密封胶需吸收空气中的水分固化。
- 3.不宜用于结霜或潮湿的表面。
- 4.不宜用于连续浸水的地方或终年潮湿的地方。
- 5.醇型胶在材料表面温度低于4 或超过40 时，不宜施工。
- 6.温度低于5 或超过50 时，不宜施工。

聚氨酯密封胶不固化的原因：

有朋友反馈，为什么单组份聚氨酯密封胶使用后会不出现不干，不固化的现象？首先我们介绍一下这种产品的固化原理：它是利用的湿气固化的原理！也就是说需要吸收空气中的水分去实现固化、干燥，空气中必然是含有水分的，即便是炎热的夏天也是一样，所以说，单组份聚氨酯密封胶出现不固化、不干现象的原因肯定是质量问题！这一点毋庸置疑！即便单组份聚氨酯密封胶没有打开包装，它也会在一个较长的周期里自我固化

遇水膨胀止水胶用途：主要适用于工业与民用建筑地下工程、市政隧道、防护工程、山岭及水底隧道、地下铁道、污水处理池等工程的施工缝(含后浇带)、变形缝和预埋构件的防水，以及既有工程的渗漏水治理。

遇水膨胀止水胶还用于结构接缝密封和管子渗漏堵止，如混凝土浇铸件中粗糙或光滑结构接缝;密封预制件之间的接缝(如入孔、箱型暗沟、电缆沟、管道沟等);H型钢周围的接缝;密封螺栓或预铸孔周围的空隙等;正交桩墙的密封等。