

# 防水聚氯乙烯pvc胶泥施工方案

产品名称	防水聚氯乙烯pvc胶泥施工方案
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	9.00/千克
规格参数	类型:防水油膏 包装:袋装 规格:25千克
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

## 产品详情

### 防水聚氯乙烯pvc胶泥施工方案和工艺

聚氯乙烯pvc胶泥嵌缝防水屋面，是板缝采用聚氯乙烯pvc胶泥嵌缝，而屋面板自防水的一种轻型屋面形式，聚氯乙烯pvc胶泥具有施工工序简单、维修方便、节约材料、降低造价、缩短工期等优点，在南方地区较多采用。

#### 1、施工准备

(1) 材料 水泥:标号425号的普通硅酸盐水泥。

砂子:宜用含泥量不超过3%的中砂。

碎石:1cm粒径的砾石或花岗岩。

水乳型丙烯酸密封膏:以丙烯酸酯乳液为主要原料的单组分水乳型建筑密封材料。无溶剂污染不易燃、贮运安全可靠，可在潮湿基层施工，操作方便。适用于钢、铝、混凝土、石膏板、玻璃、陶瓷等基层的防水密封，也适用于加气混凝土、多孔材料及吸水性大的材料构成的接缝防水密封。

改性沥青防水嵌缝聚氯乙烯pvc胶泥:简称“改性聚氯乙烯pvc胶泥”，是以石油沥青为基料，加入橡胶改性材料以及填充料等混合制成的冷用膏状材料。其有优良的防水防潮性能，能嵌填建筑物的水平缝、垂直缝，并用于各种构件的防水。具有粘结性能好、延伸率高、能适应结构的适当伸缩变形，表面能自行结皮封膜等优点。是广泛使用的大众化嵌缝材料。

氯磺化聚乙烯密封膏:以氯磺化聚乙烯橡胶为主体材料，加入适量填充剂经过配料、混炼、研磨等工序加工制成的单组分膏状密封材料。

特点是弹性好，能适应一般基层伸缩变的需要，耐候性好，使用寿命15年以上；耐高低温性能好，可在-

20~+100 的温度长期保持柔韧性；耐酸、碱性能好。适用于混凝土、金属、木材、天然石材、水泥砂浆、砖、玻璃等基层的防水密封。嵌缝膏的耐热度可根据当地历年最高气温和板缝坡度等因素选定。

聚氯乙烯pvc胶泥:是一种耐酸、硝酸、氢氧化钠腐蚀介质作用的嵌缝材料，配制方法是先将聚氯乙烯与硬脂钙粉混合均匀，加入笨二甲酸二丁脂搅拌成糊状后，倒入40~60 的煤焦油中(事先脱水)，搅拌均匀后徐徐加入滑石粉，边加边搅拌，同时徐徐升温，当锅内温度升至130~140 时，保持10分钟，即可完全塑化。应立即浇注，浇注温度不低于110 ，允许使用温度为25~80 ，这胶泥具有容重轻、原料易得、施工简便、防水性能好、成本低等优点。

橡胶沥青聚氯乙烯pvc胶泥:南昌市油毡产品。

底涂料:一般称“冷底子油”，性质不同的密封材料要求使用不同的底涂料。即使同种底涂料、同种密封材料，但因产地不同，底涂料的性能差别极大，因此要求先做一下小样粘结试验，决不可贸然从事。

## (2) 作业条件

装配式屋面已全部吊装完毕，并已进行主体结构验收。

已按设计要求，全部板缝已灌完C20细石混凝土，并验收合格。

屋面上的女儿墙、管道安装等已按设计施工完，并已清扫干净。

## 2、操作工艺

(1) 先用钢丝刷、压缩空气把缝槽内残渣尘土等清理干净，并保持干燥(表面含水率小于6%)。

(2) 按设计要求进行聚氯乙烯pvc胶泥嵌缝:先将板缝满涂冷底子油一遍，要求刷得薄而均匀，并刷过板面3cm，等其干燥后，立即冷嵌或热灌聚氯乙烯pvc胶泥。如冷嵌施工则将聚氯乙烯pvc胶泥搓成比缝宽一些的密实细长条，嵌入缝内，借刮刀用力压实刮平，使与缝槽紧密粘牢，无空隙、边缘整齐、密实，并使高出板面3~5mm盖过板缝。

(3) 嵌缝操作可采用气压式聚氯乙烯pvc胶泥挤压枪，枪嘴要伸入缝内，使挤压出的聚氯乙烯pvc胶泥挤满全缝，并高出板面约10mm。

(4) 胶泥的热灌施工

当采用事先配好的半成品胶泥，预热(不超过60 )拌匀后，倒入塑化搅拌机加热塑化。

用鸭嘴桶(桶内涂一层机油，加少许滑石粉，以利清洁)热胶泥浇板缝，胶泥应浇出板缝两侧20mm；纵向缝自下而上浇，横向缝由下而上分次灌满。先灌横缝，后灌纵缝。

加热好的胶泥应尽快浇灌，在灌缝时的温度不宜低于110 。

贴缝油毡保护层粘贴:将板面贴缝部位清干净，弹出贴缝边缘线，然后扫冷底子油干铺贴油毡条；要上包下搭不少于10cm，横缝油毡贴在纵缝油毡之上，边缘应粘结牢靠。

缝聚氯乙烯pvc胶泥的质量，必须符合设计要求和施工规范规定。

聚氯乙烯pvc胶泥嵌缝必须填嵌严密，粘贴牢固、无开裂，聚氯乙烯pvc胶泥的覆盖度超出板缝两边各不少于20mm。

#### 4、施工注意事项

##### 1) 避免工程质量通病

###### 屋面板开裂的

a尽可能选用预应力屋面板，强度等级不低于C40，优先采用长线台座阴模叠层生产胎模或钢模单层生产工艺。使板的迎水面充分，振压密实，达到表面光洁。

b预应力槽瓦整叠出厂、堆放、运输，减少损坏。

###### 屋面渗漏的

a加强节点防水，改进设计和施工质量。

b屋面板在制作、运输、吊装过程中，要有防裂措施，对已裂的构件，必须修补合格才可用。

c嵌缝聚氯乙烯pvc胶泥接触的混凝土表面，必须平整密实，不得有蜂窝、露筋、起波、起砂、松动等现象，否则必须清理修补后，方可涂刷冷底子油

5嵌填聚氯乙烯pvc胶泥。

d板缝必须清净、干燥。嵌缝前应刷去并吹净尘土浮灰、杂物，随即满涂冷底子油，等干后即冷嵌或热灌聚氯乙烯pvc胶泥。如延至第二天嵌灌，则要重新涂刷冷底子油。

e先用质量稳定、性能可靠的嵌缝材料。

f先嵌纵缝，后横缝，并应在纵横交叉处将纵横左右各嵌出15cm，并留成斜口。

##### 2) 主要安全技术措施

现场制作冷底子油或聚氯乙烯pvc胶泥、胶泥等要严格遵守防火规则，并按有关规定办理动火手续。

屋面四周应有外脚手架平桥，上落应有脚手架斜桥，凡上屋面工作的人员禁止穿硬底鞋或易滑鞋。

禁止随意掷杂物落地，以防伤人。

如遇恶劣天气应停止高空作业。