

# RPC反应型丙烯酸酯高分子防水涂料

产品名称	RPC反应型丙烯酸酯高分子防水涂料
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:RPC
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

## 产品详情

rpc反应型丙烯酸酯高分子防水涂料

rpc reactive acrylate polymer waterproof coating

### 产品简介

rpc反应型丙烯酸酯高分子防水涂料是一种以耐候性能优异的改性丙烯酸酯为主要原料而制备的一种反应型高分子防水涂料。分为机械喷涂型和刮涂型两种类型。机械喷涂型分为a、b两组分，施工前将一定量的固化剂均匀分散于b组分中，通过专用喷涂设备按1:1的比例进行喷涂施工。刮涂型为单组分，施工时将一定量的固化剂分散于涂料后进行刮涂施工。涂料在施工后，在5~40℃下迅速发生化学反应固化成型为一层坚韧无缝的涂膜。该涂料具有极其优异的耐候性能、其柔韧有余、刚性十足、色彩丰富，能形成致密、连续、无接缝的防水涂层，完全隔绝空气中水分和氧气的渗入，具有耐磨、防水、抗冲击、抗疲劳、耐老化、耐高低温等多种功能。

### 技术指标

序号	项目	指标	实验方法
1	拉伸强度 (mpa)	12	gb/t1677

2	断裂伸长率 (%)		130	
3	抗撕裂强度 (n/mm)		60	iso34-1:20
4	固体含量 (%)		95	gb/t1677
5	表干时间 (min)	5	30	
		40	10	
6	实干时间 (min)	5	60	
		40	30	
7	低温弯折性 ( ) -25 , 2mm厚		无裂纹	
8	与混凝土粘接强度 (mpa)		2.5	
9	与潮湿混凝土粘接强度 (mpa)		2.5	
10	与混凝土剥离强度 (n/mm)		3.5	gb/t2790
11	不透水性, 0.4mpa, 2h		不透水	gb/t1677
12	耐紫外线加速老化, 1000h	拉伸强度保持率 (%)	90	astm458
		断裂伸长率保持率 (%)		

## 主要特点

- 1、优异的耐候性能，在无保护层的情况下，可在室外暴露使用20年以上，不粉化、不变色，不开裂，不脱落；
- 2、强度高，弹性好，耐磨性能优异，耐化学腐蚀性能优越，耐高低温性能优异；
- 3、涂层致密、连续、无接缝，完全隔绝空气中水分和氧气的渗入，防腐和防护性能无与伦比；
- 4、对混凝土、钢、铝等各类底材均具有优良的附着力，以及优异的抗氯离子渗透能力；
- 5、固化速度快，在20分钟内表干，40分钟内实干，2小时即可上人，行车，可大大缩短工期；
- 6、机械喷涂施工，速度快，每天输出可高于2000m<sup>2</sup>，且不受潮湿影响，特别适合不规则金属屋面防水。

## 特别推荐使用范围

铁路、桥梁、  
工业厂房、金属屋面的防水、防腐，特别适合于重大工程、工期短的项目及雨季施工的工程项目防水。

## 施工方法

1 基面处理：施工前应清理、清扫干净基层。基层应平整、坚实、干净、无明水、无浮灰、油污等杂物；凸凹不平及裂缝处必须先找平，阴阳角宜做成圆弧形；

2 配料：机械喷涂，将 a组分、b组分、固化剂的质量比按50:48.5:1.5来进行混合，施工时先将固化剂加入到b组分中，搅拌均匀后按a:b(加固化剂后)=1:1质量比进行喷涂施工，若为刮涂，将涂料质量1%的固化剂加入涂料中，强力搅拌均匀分散后，再进行刮涂施工，刮涂施工时一次配料不宜过多，须15min内用完，否则涂料会固化在容器中而不能施工。

3 施工：待底漆干燥后，将配好的物料按1:1比例进行喷涂施工，或将分散好固化剂单组分涂料进行刮涂施工。施工完后及时检查。施工后任何有缺陷部分需在施工完后1.5小时内进行修补。涂料施工时尽量保持连续施工，若中断超过24小时，则应预留50mm搭接位置，用砂纸轻轻打磨后用丙酮擦拭涂层表面，基层处理层只用砂纸轻轻打磨即可。

## 注意事项

- 1、施工人员必须先接受专用的施工培训，方可进行施工作业，工人在施工作业时必须佩戴专用的护具；

- 2、室内施工时，需佩戴通气管面具或正压面具，避免眼镜和皮肤与该产品接触；
- 3、施工现场注意通风，严禁烟火；
- 4、四级以上强风天气不宜进行防水层施工；施工周围环境相对湿度不高于95%；
- 5、施工结束后应及时用专用溶剂清洗施工工具或冲顶出喷涂机与高压喷管中剩余的物料（喷涂施工时），以免物料固化在喷涂机中，影响下次施工。

### 参考用量

1mm干膜厚度用量为1.3 ~ 1.5 kg/m<sup>2</sup>；2mm干膜厚度用量为2.6 ~ 3.0 kg/m<sup>2</sup>。

### 包装

20l/桶、200l/桶

### 运输、贮存

- 1、运输途中应防止日晒雨淋，禁止接近热源、火源和食品。
- 2、必须储存于阴凉、干燥、通风、免受阳光直接照射的地方。储存温度不宜高于40℃。一般情况下，未启封产品的有效期为一年。