

AMP-100二阶反应型防水涂料 国检品质 用法简单

产品名称	AMP-100二阶反应型防水涂料 国检品质 用法简单
公司名称	南昌虹盾防水材料有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	拉拔强度:1.30Mpa 抗冻融性:-25 ° C无裂痕 外观:黑褐色搅拌无颗粒
公司地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区汇仁大道266号7栋4期工程7#研发楼
联系电话	13576904009

产品详情

产品概述

南昌虹盾生产的AMP-100二阶反应型桥面防水涂料，是一种在以前的防水粘结材料改良而成的防水材料，由于其性能出色，技术成熟，已经在全国路桥防水工程广泛使用。该产品是一种单组份粘稠液体，它由天然沥青与石油沥青共混物中加入石油基活性反应物质制造而成。石油基活性反应物质在一定比表面积下充分接触空气中的O₂、SO₂等活性气体即发生共聚性物理化学反应，这是产品一阶反应阶段；AMP-100二阶反应型桥面防水涂料生产厂家这一阶段反应生成一定强度的弹性胶质材料，可以防止施工车辆以及沥青混凝土铺筑设备破坏防水粘结层。在热沥青混凝土铺筑过程时弹性胶质防水粘结层在高温下反应，AMP-100二阶反应型防水涂料 国检品质 用法简单大骨料嵌入弹性防水粘结层中形成剪力键，AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂起到良好的粘结、抗剪切作用。铺筑完成后，产品的二阶反应即完成，形成更高弹塑性的防水粘结层。

产品特征

- (1) 反应型：具有AMP-100二阶反应型防水粘结材料独有的一阶段、二阶段反应过程，固化后形成高弹塑性的防水粘结层，并且具有优良的耐高、低温性能；
- (2) 防水效果优：产品使用后，一阶反应以及二阶反应过程中，AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂能分阶段的起到防水作用。
- (3) 固化作用：可以渗透到水泥混凝土表面一定深度，充分与水泥混凝土中碱物质产生固化反应，形成钉子效应。

(4) 粘结性能强：与水泥混凝土或沥青混凝土的粘结力及剪切力均能达到1.0MPa以上，能有效防止路面脱层、推移等病害的发生。

(5) 施工简易性：AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂可喷涂、滚涂，施工简单，工期短，抗刺破能力强。

适用范围

AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂适用于高速公路桥梁、城市立交桥及桥涵等防水工程，可防止由于混凝土桥面渗水而引起的钢筋腐蚀，提高梁体的使用寿命。

施工工艺

1. 施工前的基面处理

新建混凝土桥面应有7天养护期，建议采用喷砂打毛方式处理。

(1) AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂首先对路表面上存有的不良附着物进行清除，清扫路面砂粒、杂物，有油污的位置应进行特别处理，可采用溶剂溶解；

(2) 路面清扫后即采用打砂机进行喷砂处理，AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂目的是将路面的浮浆及部分附着不牢固的杂物清除，同时使路面清洁度及粗糙度满足要求；

(3) 可用专业吹风机将界面完全吹扫干燥。

AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂水泥混凝土，表层干燥、干净，表面无浮浆、污染物，表面不得有松散、掉皮、空鼓及严重开裂现象，同时界面需完全干燥。

3. AMP-100 撒布

(1) 材料用量：0.8kg-1.2kg/m²（人工涂布两遍）。

(2) 界面清洁干净，并完全干燥后，即可进行AMP-100的施工。可采用人工涂布和喷洒两种方式进行。

人工涂布：施工前，将其倒入适当大小的容器中，轻微搅拌

3-5min，由操作人员用滚筒将其均匀地涂布于水泥混凝土或其它处置基面上。一般推荐采用该方式。

喷洒施工：AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂面积不大时，可人工手持喷枪施工，由操作人员手持喷枪，均匀地涂布。面积较大路时，也可采用沥青洒布车进行洒布，但需严格控制洒布量，洒布需均匀。注意，采用喷洒施工时，洒布完后要及时清洗管道，以免堵塞管道，同时注意使用大桶时必须搅拌均匀，以防止空气倾入。

附注：

为达到好的施工效果，AMP-100二阶反应型防水粘结材料需采用两次分次实施，常温下一次和第二次实施之间的时间间隔应在4~8h，AMP-100施工后12小时，即可进行沥青层的施工。

注意事项

- (1) 雨、雪天严禁施工；
- (2) 新建水泥混凝土养生合格后方可进行防水层施工；
- (3) 防水层铺设完毕后，在未完全固化前，严禁车辆在其上行驶和人员踩踏，并应对防水层进行保护，防止潮湿和污染；
- (4) AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂严禁烟火、大风期间严禁施工。

参考用量

基面平整情况下，理论用量：1.2-1.5kg/m²（两遍），具体用量似情况而定。

包装规格

50KG/桶

执行标准

依据JT/T535-2004和JC/T975-2005《路桥用水性沥青基防水涂料》标准要求

序号

检验项目	指标值	检验结果	检测方法
1 延伸性，mm	6.5	7.0	GB/T16777-2008
2 断裂延伸率，%	800	806	//
3 低温柔性（-25±2）	无断裂纹	无断裂纹	//
4 干燥时间，h	表干	4	//
	实干	12	8
5 不透水性	0.3MPa，30min不渗水	0.3MPa，30min不渗水	//
6 粘结强度（25℃），MPa	1.0	1.12	//
7 剪切强度（25℃），MPa	1.07	JC/T975-2005	
8 耐热性（160±2℃）	无流淌和滑动	无流淌和滑动	
9 热碾压后抗渗性	0.1MPa,20min不透水	0.1MPa,20min不透水	
10 抗冻性	20次循环不开裂	20次循环后不开裂	GB/T2423.4-2008

贮存运输

- 1、该产品无毒不易燃，可按一般运输方式运输；
- 2、产品贮存期为6个月，应贮存在0摄氏度以上的仓库，AMP-100二阶反应型桥面防水粘结剂夏季应避免阳光暴晒。