

BMP-3路桥防水涂料

产品名称	BMP-3路桥防水涂料
公司名称	广东爱迪斯新型材料科技股份有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:爱迪斯 型号:40 产地:广州
公司地址	良田工业园仁和北街316
联系电话	18588795016

产品详情

BMP-3路桥防水涂料

BMP是单组份黑色粘稠液体，它能将路（桥）基和路（桥）面溶合在一起，形成一个高弹塑性承重、抗剪和防水的整体，从而大幅提高道路性能，延长路桥尤其是陡坡弯道重载路面的使用寿命。

2. BMP作用机理

（1）溶剂渗透作用 BMP含有渗透性材料，这些渗透性材料可以渗透到水泥混凝土毛细孔3mm-5mm深度，固化后不仅可以修复水泥混凝土表面微缺陷，还可以堵塞毛细渗水孔，起到良好的防水效果；渗透的同时形成钉子效应，牢牢粘附在水泥混凝土面层，可以有效防止防水层的起皮、脱层，且不易被施工车辆及摊铺设备破坏。

（2）反应固化作用 初步固化的防水粘结层在高温（高于100℃）沥青混凝土的作用下会产生微溶化分布，在碾压作用下骨料大颗粒嵌入防水粘结层中，形成均匀分布的剪力键；冷却后生成的弹塑性防水粘结层，内聚力进一步提高，粘结和剪切强度同时达到1.0Mpa以上，将面层沥青混凝土与下层水泥混凝土完美结合成一个受力整体。

3. BMP主要优点

（1）高渗透

BMP施工后，其中的活性反应物质极易渗入到水泥混凝土的毛细孔中，产生固化反应将其堵塞，并因此与水泥混凝土形成了牢固的钉子效应，不但修复了水泥混凝土的微小缺陷，起到极佳的防水效果，还为牢固粘结沥青混凝土做好了准备；

(2) 不含水

BMP完全不含水，避免了乳化沥青基材料造成的早期水损害隐患，其生成的弹塑性防水层，避免防水层起皮、脱层，热沥青铺装过程中不会被施工设备和骨料刺破，保证了铺装实施前后的防水粘结效果，有效抵御水损害造成的路面挤浆、网裂、松散和坑洞；

(3) 粘得牢

在新鲜水泥混凝土和沥青混凝土之间，BMP产生的粘结及剪切强度可以高达1.0MPa以上，防止重载车带来的路面脱层、推移和拥包等病害的产生，保证路面完整性，从而大幅提高道路性能，延长路桥尤其是陡坡、弯道和桥隧等应力负荷较大路面的使用寿命；

(4) 施工易

BMP采用人工滚筒涂布或机械喷洒施工，施工方便、快捷；涂布完成4~8小时后即可开始沥青混凝土施工，不像其它防水材料养护期较长，以致延误工程进度；

(5) 环保阻燃 BMP与其它道桥防水材料不同，既安全环保，又有极佳的阻燃性能，特别适用于桥梁和隧道等对荷载和安全要求严苛的施工环境！

4. BMP的用途

(1) 使用范围：沥青混凝土层间及其与其它界面之间的防水粘结；部分建筑的防水工程；(2) 特别适用：其优越性能非常适用于陡坡、弯道和桥隧等应力负荷较大路面，尤以应力集中的薄层铺装路面，如：桥面铺装，城市道路“白加黑”，橡胶沥青道路等，使用效果极佳。

1.用量：0.4Kg/m²，具体用量需根据基面处理情况而定。

2. BMP的施工工艺

2.1施工前基面处理：建议采用抛丸喷砂处理，要求基面干燥、干净，不得有松散、掉皮、空鼓及严重开裂现象；对于较难处治干净的表面，可采用溶剂清除或水洗，再用吹风机吹扫干燥。

2.2施工工艺：

(1) 人工涂布

BMP施工前，须先轻微搅拌2~3分钟，使其均匀易涂；操作人员使用滚筒，将其均匀并满覆盖地涂布于已处理合格的混凝土或其它基面上，不得漏刷。

(2) 机械喷涂

可人工手持喷枪施工，由操作人员手持喷枪，均匀地喷涂；也可采用智能沥青洒布车进行洒布，但需严格控制洒布量，务必均匀满铺，可人工使用滚筒补漏。

2.3施工注意事项

- (1) 本产品施工温度范围为0~50℃，雨雪及大风天气不能露天施工；
- (2) 尽管本品阻燃，但施工中仍须严禁烟火；隧道中施工必须通风良好，且实行2小时轮班制；
- (3) 施工时须对眼睛进行防护，若溅入眼睛须立即用干净毛巾蘸清水擦净后冲洗，并就医咨询；
- (4) 机械喷洒施工前，必须搅拌均匀；施工间隔两小时以上或停工后，要及时使用溶剂将管道清洗干净，以免设备堵塞影响下次使用。

四、BMP的包装及储存

- 1.包装：20Kg/桶，200Kg/桶；
- 2.运输，贮存：通风、阴凉和平整处密封存放，避免露天、火源及阳光曝晒，以免包装变形渗漏；
- 3.保存时间：有效期18个月。