

# BMP-3路桥改进型防水涂料

产品名称	BMP-3路桥改进型防水涂料
公司名称	广东众建新型材料有限公司
价格	200.00/件
规格参数	固含量:50 不透水性:30min不透水 耐热度:180度
公司地址	广州市白云区东平中路5号401B030
联系电话	17666668815 17666668815

## 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.

## (1)

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体，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。