

抗裂贴生产及施工

产品名称	抗裂贴生产及施工
公司名称	景县明旭科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:迈诺 型号:迈诺MX-4 产地:河北
公司地址	河北省衡水市景县橡塑基地241号
联系电话	0318-4236669 15603186698

产品详情

抗裂贴用于路面裂缝一直是道路病害防治的世界性技术难题，包括基层引起的反射裂缝和面层产生的表面裂缝两大类。我公司研发的公路用防裂贴，有效的解决了道路使用开裂难题，取得了道路的安全、耐久、美观、舒适的效果。面层裂缝形状不规则，复杂多变，严重影响了路面美观和防水性能，公路用防裂贴，可直接在道路表面使用，消除了过去开槽灌缝的弊端，避免给路面造成二次损害，适用于不同等级公路的养护施工。该产品施工简便。粘接力强、工作温度值域宽、使用寿命长、裂缝封闭彻底。

防裂贴（又称抗裂贴）是由沥青基的高分子聚合物、高强抗拉胎基、耐高温并与沥青相容的高强织物复合而成。该产品具有自粘性，施工方便，直接粘贴裂缝处。这种结构是将现在公路上防止裂缝集中措施的有机综合应用。一、防裂贴（抗裂贴）主要性能 1、隔离作用。铺放防裂贴，将开裂的面层与沥青面层隔离，避免了开裂侧面与沥青面层的直接接触，基层裂缝拉应力不能直接传递到沥青混凝土面层上，虽减少了基层与面层间的结合力，但高聚物抗裂贴能使上下层很好的粘连成一整体，共同承受车辆荷载的作用，足以防止界面上下层的相对位移而保持连续。 2、加紧作用。防裂贴具有一定的强度，可承受一定的裂缝拉应力，当裂缝拉应力增大并大于抗裂贴的抗拉强度时，抗裂贴开始变形，此时面层才开始承受抗裂贴传递上来的拉应力。抗裂贴层面将承受裂缝的全部拉应力，显然抗裂贴起到加筋的作用，在此意以上说，它提高了路面结构层的抗拉强度。 3、消能缓冲作用。防裂贴是具有一定延伸性的材料，高聚物有较好的低温柔韧性，铺设在沥青路面层间，相当于设置了一弹性层，基层裂缝拉应力通过抗裂贴高聚物扩展到更宽范围，从而缓解裂缝处应力强度，有弹性的层间能起到吸收部分拉伸能量的作用。 4、隔水防渗作用。防裂贴高聚物能形成以完整的隔水防渗层，可隔断路面水向路基渗透，从而保护基层的强度，使基层材料性质不至于进一步恶化。抗裂贴用于沥青路面层可有效抑制裂缝向上传递，在实际工程中发挥抗裂贴的抗裂作用及吸收作用。

（二）防裂贴的施工工艺

- 1、根据路面裂缝的宽度选择所用抗裂贴的规格，1mm~3mm以下的裂缝选用至少为25CM的抗裂贴；
- 2、3mm~5mm以下宽的裂缝选用至少33CM的抗裂贴。
- 3、宽度为5MM~19MM之间的裂缝，必须将其清理干净，并用密封胶填充，再用50CM抗裂贴贴缝。
- 4、宽度在19MM以上的裂缝及下线区域，必须将其清理干净，用胶砂、密封或沥青混合料填充并压实至现有高度，再用10MM的抗裂贴贴缝。
- 5、宽度超过50MM以上的裂缝或坑槽，必须先将其清理干净，然后用胶砂或热沥青混合料填充并压实现有高度，再用100CM的抗裂贴贴缝。
- 6、对与高度不同的裂缝及下陷的区域，必须进行找平处理。

（三）施工注意事项

- 1、施工前水泥混凝土路面必须干燥，基面潮湿及雨，雪天不得施工。
- 2、施工后必须用沙包或橡胶轮胎压路机将防裂贴压实，以防在摊铺沥青混凝土前雨水进入防裂贴粘合面。如果预计摊铺沥青混凝土之前要下大雨，应在防裂贴两侧用密封胶加以密封。
- 3、气温低于5℃时不宜施工。
- 4、沥青混凝土摊铺时车辆不得在防裂贴上就地辗转掉头。
- 5、在坡度大5%时，防裂贴宽度不宜大于330MM。当摊铺底层沥青混凝土时，可能会出现少量滑移，应及时修补，不会影响工程质量。
- 6、摊铺沥青混凝土的总厚度不应小于6CM。
- 7、当铺贴防裂贴的部位，临边高差大于1CM或坑洞较多时，需将该部位找平后在铺贴，防止铺贴在凹陷出的防裂贴的受到的重力后破坏。找平材料可用环氧砂浆或用沥青混合料找平。