



# MATRIX 502

**M**atrix502沥青填充式桥梁伸缩缝，采用精选集料设计而成，从而比传统的沥青填充式伸缩缝密封性更好，产品耐磨寿命更长。采用Matrix D型集料覆盖接缝表面，进一步提高了伸缩缝材料的耐磨寿命和抗滑性。底铺材料用于提高产品与开槽面的粘结。该接缝体系由独特配方组合而成，适用于寒冷、温暖、炎热多种气候条件。

- 车辆行驶平稳、无噪声
- 用于沥青混凝土铺装桥面
- 用于水泥混凝土桥面
- ±0.75英寸(19mm)的变形量
- 无需加工
- 无需施工图纸
- 经久耐用



**沥青填充式桥梁伸缩缝  
接缝平坦、降低噪声**



接缝平坦、降低噪声

# MATRIX 502

MATRIX 502沥青填充式桥梁伸缩缝系统主要由MATRIX 502粘结剂和两种MATRIX 502集料组成。另外包括底铺材料、背衬条、桥式过渡搭板和定位销。

MATRIX 502桥梁伸缩缝材料安装于桥梁铺装面切割开槽部位，宽约2-6英寸（5-15厘米），长约20-24英寸（51-61厘米），本产品可用于多种类型桥梁的伸缩缝和桥墩或桥台处的固定端接缝，包括单跨或多跨的现浇混凝土桥面、混凝土梁、预应力混凝土梁和钢梁。在新建或修复工程中，本产品也可用于引桥混凝土板的应力消减接缝。MATRIX 502伸缩缝安装时最大倾斜角度为30°，低交通量时为45°。沥青混凝土或水泥混凝土桥面铺装层都可以使用本产品。竣工后的伸缩缝表面呈黑色。使用MATRIX 502伸缩缝成本低，施工和维护快捷方便。

### 适用的桥梁结构

混凝土板  
混凝土梁  
预应力混凝土  
钢梁

单跨  
多跨

### 常用接缝类型

桥梁伸缩缝和桥墩或桥台固定端接缝

### 变形能力

由于温度应变的引起伸缩缝变形范围为±0.75英寸(19mm)

### 安装条件

只要作业区域可进行开槽，Matrix502可用于任何水泥混凝土和沥青混凝土磨耗层。

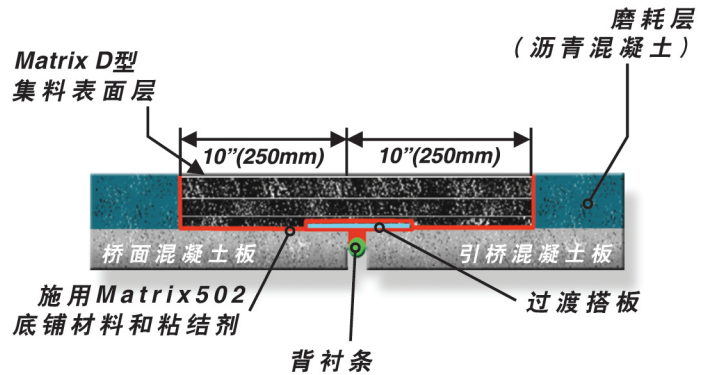
### 深度要求

使用Matrix502伸缩缝材料时，铺设厚度最小2英寸（50mm）。某些情况下有必要对桥面作很小的开槽处理。

由于其柔韧性和回弹性，Matrix502具有良好的使用性。Matrix502可用于以下情况：

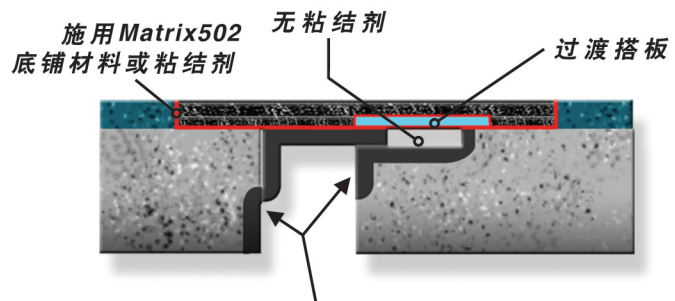
- 引桥混凝土面层应力消减接缝
- 两块混凝土板块间板间纵缝

## Matrix502按比例的比例的铺层



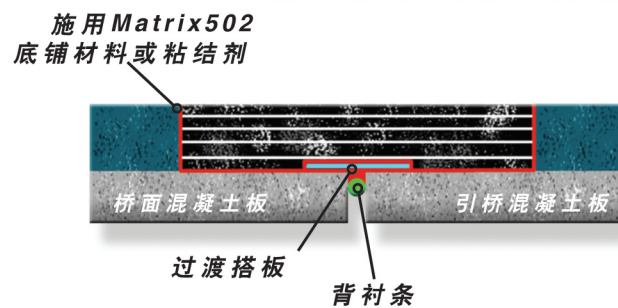
典型的水凝混凝土桥

## 多层Matrix502用于较深的沥青填补层



现存型钢接缝系统  
典型的钢梁桥

## Matrix502铺设于厚层沥青混凝土



典型的预应力箱梁桥

Matrix502沥青填充式桥梁伸缩缝系统满足ASTM D6297沥青填充式桥梁伸缩缝标准规范。

详情请咨询当地的科来福销售代理：



[www.crafco.com.cn](http://www.crafco.com.cn)

科来福（无锡）路面养护设备有限公司

地址：无锡市锡山经济开发区团结大道，芙蓉一路交叉处九期1号厂房。  
电话：0510-66617151 传真：0510-66617152 Email: saleschina@crafco.com

科来福当地代理商：