

BITUTHENE ®必优胜 ® 5000



高性能防潮、防水橡胶沥青层和坚韧的绝缘、耐 热聚乙烯加强网复合式 薄膜。专用于可在其表面 上进行热沥青混凝土施工的防水膜

Non available image: https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2020-03/Bituthene-5000-Diagram-700x700-%23CN.png

产品描述

BITUTHENE ®必优胜 ®5000,又称为高能必优胜,是由高强度耐热层埋置于一层自粘性橡胶沥青层混合而成的防水材料。材料以卷为单位供应,内部设有特别的保护纸保护粘性表面,直至安装准备工作完成并允许操作时才拆除。

优点

- 冷施工 无需加热装置或用热沥青打底进行粘胶,自粘性搭接段保证连续性。
- 柔韧性好 易于施工,能承受结构轮廓的改变,并能承受宽达0.6毫米的收缩裂缝。
- 硬度高 能承受路面铺设机械。
- 预制成型 任何施工地点都能保证厚度。
- 加强网 保持形状稳定、抵抗破坏。
- 橡胶沥青层 自粘型、富有韧性的混合物、保证粘结和阻尼的传递、可用于小孔洞的处理。

应用

BITUTHENE [®]必优胜5000每卷1米宽,20米长,最小厚度达1.6毫米和2.0毫米。橡胶沥青层上覆盖有保护纸,施工时将其移走。薄膜有自粘性,冷施工操作,无需另外的粘合剂或设备进行搭接。

BITUTHENE [®]必优胜5000是一种用于广场、桥梁、通车辆的交通建筑物或停车场平台的极好的防水材料,在其表面铺设沥青混凝土。通用于新建结构物或修复工程。

混凝土路面的修补推荐使用BITUTHENE ®必优胜S5000防水带,它与覆盖在其上的沥青混凝土层一起修补横向和纵向的早期裂缝,这些裂缝通常是由于反射裂纹或基底变化而引起的。

BITUTHENE [®]必优胜5000卷材可在广场、桥梁和垫层平台极大范围的预期施工温度下施工,且能保持柔韧性,甚至在严冬季节,它的硬度和柔韧性能使它在小裂缝上叠合一周。

卷材能高效防水和阻止用来防止结冰的盐溶液的侵入。结构的绝缘性能测试结果十分高,显示出BITUTHENE [®] 必优胜5000防止水侵入平台的效果是很好的。



施工

表面准备

涂底油

用羊毛滚筒在所有的混凝土和砌体表面涂上一层必优胜底油每升涂6~8平方米),底油干燥一小时或至不粘手。一个工作日能铺设多少卷材的面积,就涂多少面积的底油。

温度

只能在适宜的温度条件下,当大气温度和施工表面温度高于+5°C时进行BITUTHENE®必优胜5000防水卷材的施工。

典型性能

| 特性 | 典型数值 | 测试方法 |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 厚度* | 1.6mm或2mm | 无 |
| 拉伸强度—加强网 | 10N / mm ² | ASTM D882 |
| 延伸率—橡胶沥青层的 最终破坏 | >100% | ASTM D412 |
| 低温(-32°C)柔韧性 | 无损坏 | ASTM D1970 |
| 抗穿透强度—加强网 | >900 N | ASTM E154 |

附注: 典型测试值可能是样品试验的平均值,引用的测试方法有可能修改过。

路沿和路端

路沿防水条须设在连接缝的沥青混凝土表层高度处,在平台上至少150毫米。然后尽可能接近路沿铺设第一卷完整的卷材。在路沿和沟槽处须设置填角块,避免在这些地方产生尖锐破损。填角块材料(橡胶改良水泥砂浆)须和平台和路沿或沟槽粘结良好。建议不要使用斜面块。

相容性

BITUTHENE ®必优胜 ®5000与某些含有焦油或多硫聚合物的新柏油、树脂、液态防水剂和密封胶等是不相容的,避免BITUTHENE ®必优胜5000粘性层或必优胜胶泥与这些材料直接接触。



路面铺设

沥青混凝土路面应尽快在BITUTHENE ®必优胜5000或BITUTHENE ®必优胜S5000安装后进行施工,路面捣实厚度不小于50毫米。铺路机器料斗中的沥青混凝土温度须保持在140°C~160°C之间,无需用油毡或沥青压板等预制保护措施,禁止在下雨后即开始铺路,须在卷材表面干燥后才能进行。在沥青混凝土铺设前只允许输送沥青混凝土的设备在卷材上放置及搬动,只允许使用平底或气胎设备。当气胎机器在温暖天气条件下打滑时,洒少量细砂或水泥在轮痕上,过多的水泥或砂子会减低沥青的粘合力。铺路工人要避免满载料斗车或旋转输送机搅拌材料时停车,如果必须停车,则在再发动车时需要另外的特别小心。铺路材料需预先加热,但加热器在整个铺路过程中不能出现在路面上。

注意

尽量避免在重型交通工具超过4%级别以上时推进铺砌进程。在T型梁结构的接缝处单独使用BITUTHENE ®必优胜S5000条不能提供完全的防水,对于这类结构,应在整个表面铺设卷材后再加320毫米BITUTHENE ®必优胜S5000条,这样可提供完全的防水体系。

供应

| BITUTHENE ® 必优胜5000 | 1.6mm厚度-1.0m宽x20.0m长/卷 | |
|---------------------|--------------------------|--|
| | 2.0mm厚度 - 1.0m宽x16.0m长/卷 | |
| 材料重量 | 毛重40公斤 | |
| BITUTHENE ®必优胜底油 | 18升/桶 (每升可涂6~8平方米, | |
| | 视施工方法) | |
| 储存 | 竖直存放在摄氏35°C以下的干燥条件下 | |
| BITUTHENE ®必优胜胶泥 | 3升罐装/850毫升管装 | |

混凝土表面排水管和连接缝须设置适当间距的排水管和排水沟,BITUTHENE ®必优胜5000须从低处向高处铺设,重叠卷材至少50毫米,并用盖板覆于其上,结构平台表面须设置贯穿整个沥青混凝土的排水孔或排水口以排泄水。

在卷材的全面施工前,在宽度不超过3毫米的、无用的接口或裂缝处须用长320毫米的BITUTHENE ®必优胜5000加强条铺设。

在伸缩缝处截断BITUTHENE ®必优胜5000,并在末端用必优胜胶泥密封截断边缘,保证封口密实。钢筋缝或其它伸缩缝须设在沥青混凝土表面。

健康与安全

详见有关健康和安全说明书。

质量保证

基仕伯为BITUTHENE °必优胜 °5000的制造商。通过ISO 9002质量管理体系认证。



规格

上述所有指定的区域须用最小厚度为1.6毫米或2.0毫米的自粘性卷材进行防水保护,卷材由橡胶沥青层粘合在聚乙烯网上组成(BITUTHENE ®必优胜5000由基仕伯公司制造)。BITUTHENE ®必优胜5000预制自粘性卷材须铺设在涂过BITUTHENE ®必优胜底油的平滑混凝土表面上,搭接长度不得小于50毫米。BITUTHENE ®必优胜5000的施工须严格按照制造商的说明书要求进行,并由基仕伯建筑产品公司供应。如有垂询,请联系各地办事处。

基仕伯技术服务

为获取项目施工图和另外的技术咨询的帮助,请联系基仕伯技术服务。

gcpat.com.cn |详询技术细节,请电邮至: asia.enq@gcpat.com

以上信息乃据本公司所知而编,谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知,因此,我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议,并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权,版权和第三方权益。

Bituthene和必优胜是GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家)的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出,或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA 北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效,仅适用于中国境内。 请务必参阅下面URL中的当前可用信息,以便在使用时提供最新的产品信息,这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献,如承包商手册,技术公告,详细图纸和详细建议以及其他相关文件。 不能依赖其他网站上的信息,因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件,我们不对其内容承担任何责任。 如果有任何冲突或需要更多信息,请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2023-07-10