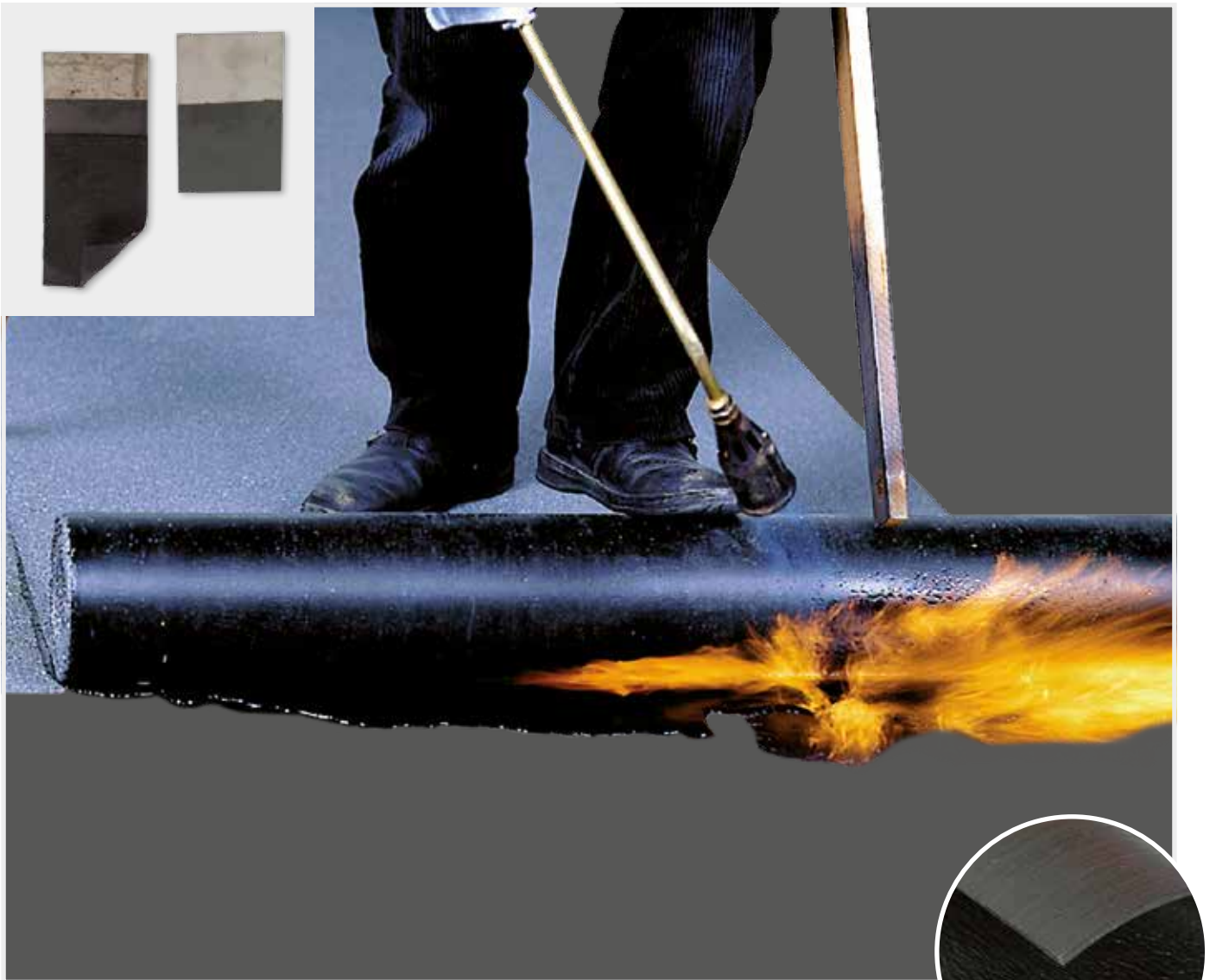


LUCOBRIDGE® BIT

钢桥用防水卷材

使用LUCOSOL® VE底漆，火焰枪粘铺施工操作手册



建造更优质的桥梁

Lucobridge®Bit卷材（符合ZTV-ING规范中第7部分第1节规定）是采用LUCOSOL®VE（环氧树脂底漆）为粘结材料的钢桥防水系统。Lucobridge®Bit卷材由2.5mm厚的聚合物改性沥青上层以及0.7mm厚的聚合物改性沥青底层构成，用火焰枪灼烧的方法铺设在钢桥上。然后直接在铺设了卷材的钢桥面上施工桥面铺装层：7~8cm厚的多孔沥青或SMA。

1



清除旧桥面层，为喷砂除锈施工做准备

原有旧桥面层需刨除清理干净。如有需要，还应对钢桥面进一步清理，无残留物、沥青或者其他东西。

2



铺设前的钢桥面处理

待粘铺钢桥面：

待粘铺面的状况应符合ZTV-ING第七部分第四条款中的规定。

下列处理方法在本处适用（参见DIN55928第四部分），多种处理方法酌情可配合使用。

待粘铺面的力学处理（除锈）方法（图2）

- 使用喷砂磨料进行干喷砂清洗或
- 钢珠喷砂清理至SA2½等级

对钢桥面进行检视，如有损坏及时修复。

3.1



摊铺底漆

粘合剂：

Lucosol®VE 由两种材料组成：

- 材料A：合成树脂
- 材料B：硬化剂

Lucosol®VE 调配比例：

- 份重的材料A
 - 份重的材料B
- > 详见产品参数表

按正确的配合比例混合均匀。将材料B一次性倒入材料A中，用电动搅拌器搅拌均匀，例如在电钻上装上搅拌头来搅拌。确保搅拌到位，AB两种物料均匀混合。将混合料倒入一清洁容器中继续搅拌。

摊铺头道底漆：（图3.1）

- Lucosol®VE（或Lucosol®corrosion），用羊皮纸辊或刮铲摊开（用量不小于200g/m²）。摊铺均匀。

施工二道底漆：（图3.2）

- Lucosol®用羊皮纸辊或刮铲摊开（用量不小于1.250g/m²-1.500g/m²），并均匀撒以烘干好的石英砂（粒径0.2-0.7mm）。

3.2



4.1



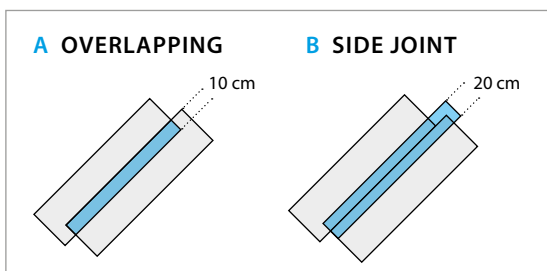
4.2



在LUCOSOL®VE底漆上粘铺 LUCOBRIDGE® BIT防水卷材

Lucobridge® Bit卷材要用火焰枪烧灼粘贴至Lucosol®底漆二层上面。可采用Seal Master机械来进行烧灼粘铺Lucobridge® Bit卷材。

5.1



密封搭接

Lucobridge® Bit卷材要用火焰灼烧粘铺。不需要额外采取任何工艺。卷材的搭接须符合：

- A. 层叠搭接部分宽度：10cm
- B. 边对边接合处，覆盖搭接缝的卷材宽度：20cm
用热风或火焰灼烧粘铺。

温度，铺设压力以及铺设速度需互相配合。

5.2



6.1



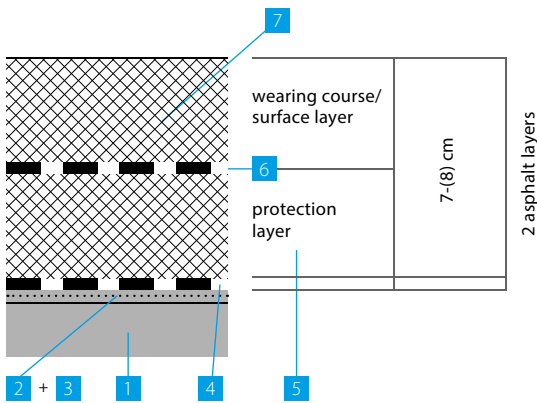
在铺设好的卷材上施工沥青玛蹄脂或多孔沥青面层

铺设完Lucobridge® Bit防水卷材后即可在其上进行面层施工：

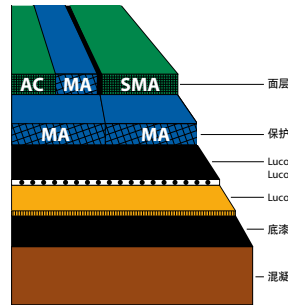
- 液态沥青
- 沥青混凝土
- SMA
- 多孔沥青

6.2

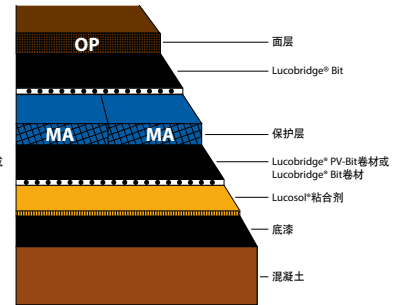




1. 单层卷材系统



2. 双层卷材系统



- 1 = 钢板层
- 2 = 锈蚀层
- 3 = 黏合剂、二层
- 4 = Lucobridge® Bit防水卷材
- 5 = 保护层，例如流态沥青
- 6 = Lucobridge® Bit防水卷材（端部隔离用，或多孔沥青下面防水用）
- 7 = 磨损层、桥面层，例如流态沥青，SMA或多孔沥青

铺设卷材专用机械——密封大师



- 设计功能清楚，适应性好且易于操作的机器，用以铺设密封卷材
- 液压传动装置
- 不间断铺设卷材最长可达60m
- 三件式烧灼器
- 日铺设量大

单趟铺设宽度： 可达1000m
 铺设速度： 最高可达3m/min
 运行速度： 最高可达60m/min
 日铺设面积： 约700~1200m²
 使用燃油： 柴油
 火焰烧灼机： 燃气烧灼机，含点燃装置和安全套件
 燃气供应： 11kg液化石油气瓶

schäfer-technic 股份有限公司
 地址： D-70736 Fellbach - Friedrich-List-Str. 45
 电话： +49-711-95793010
 传真： +49-711-95793060
 邮箱： mail@schaefer-technic.com
 网址： www.schaefer-technic.com

重要提示

关于危险的提示。在施工使用我们的产品过程中，详细的安全和健康保护信息，以及详尽的安全防护措施比如身体保护，安全性，毒副作用和环境影响等信息，均可在我们相关的安全手册中找到。所有相关和适用的规定，例如有关险情处置的规定应熟知。本手册中的信息，特别是有关施工和竣工处理的相关说明，均是根据我们的实践经验总结得出，重要前提是所涉及产品及材料储存良好，运用合理。在实际操作过程中，因为材料性质的波动，所铺设面的不同以及实际施工的状况等不确定因素，我们不能担保能够得到期望的质量等级，或牵涉至任何法律关系里，亦无法从本手册提供的信息中推断出相关保障条款，除非因本公司有意或重大疏忽导致。客户在使用产品前须进行适应性测试。我公司保留修改本手册的权利。第三方的专利权不容侵犯。订单接受的前提条件是接受我们现有的关于销售和运输的所有相关条款。需使用最新进版本的操作手册，须从本公司处索取。



LUCOBIT Aktiengesellschaft
 Basell Polyolefine GmbH / Brühler Str. 60 • B100
 D-50389 Wesseling
 Phone +49 (0) 22 36 / 3 78 59 0
 Fax +49 (0) 22 36 / 3 78 59 99
 info@lucobit.de • www.lucobit.com