

环氧煤沥青涂料、冷缠带 铁甲

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 环氧煤沥青涂料、冷缠带 铁甲 |
| 公司名称 | 辽宁麦克斯体育用品有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 牌号:铁甲 产品等级:一等 生产厂家:廊坊东化防腐公司 |
| 公司地址 | 中国 辽宁 沈阳市沈河区 文艺路19-3号6门 |
| 联系电话 | 86 24 31585536 |

产品详情

| | | | |
|------|------------|------|-----------|
| 牌号 | 铁甲 | 产品等级 | 一等 |
| 生产厂家 | 廊坊东化防腐公司 | 固体含量 | 0 (%) |
| 粘度 | 0 (mPas) | 用途 | 管道外防腐涂料缠带 |

廊坊市东化防腐工程有限公司

(通过iso 9001:2000质量管理体系认证企业)

铁甲牌 无溶剂型环氧煤沥青冷缠带

(通过北京市市政管理委员会鉴定产品)

一、产品简介

本产品由基带和定型胶两部分组成。基带用丙纶无纺毡浸渍环氧煤沥青基材胶，再经分切、收卷、脱油制成，按厚度分为gh 401加强级（0.4mm）、gh 402特加强级（0.6mm）和gh 403加厚级（0.8mm）三种，标准分切宽度125mm、250 mm和400mm（还可据用户特殊要求分切）。定型胶由分装的a、b组分组成，按使用温度分为常温胶（气温5 以上使用）、低温胶（加注d，在零下8 ~5 使用）和超低温胶（加注e，在零下8 以下使用）三种。本产品出厂时基带和定型胶配套供应，施工时定型胶a、b组份等量混合，再按定型胶/基带/定型胶的结构缠在钢管表面，静置自然固化后形成环氧煤沥青防腐层。

本产品2004年5月通过北京市市政管理委员会鉴定，批准在市政工程中推广使用。

二、产品特点

1、本产品为无溶剂型环保产品，即基带和定型胶均不含任何挥发性溶剂，安全、防火并有效保护环境和施工人员健康。

2、冷缠带基材选用丙纶无纺毡，该材料是机械强度高、耐腐蚀性很好的新型合成纤维，而且表面不含蜡、厚度均匀，故防腐层表面平整、粘结紧密、针孔少、电性能和防腐性能优良。

3、定型胶为无溶剂型快干配方，防腐层固化速度快，按季节分为常温胶、低温胶和超低温胶三种，使用条件见下表，故可全年正常施工，缓解了冬季施工难题。

定型胶类型及使用条件

| 型号 | 施工温度() | 使用地域 |
|----------|---------|----------------|
| 常温胶(j型) | 5 以上 | 开春以后至秋季全国通用 |
| 低温胶(d型) | - 8 ~5 | 华北及以南地区冬季使用 |
| 超低温胶(e型) | - 8 以下 | 东北、西北及内蒙地区冬季使用 |

4、施工方便、快捷，一次缠绕即可达到中国国家标准gb

50268 - 97《给排水管道工程施工及验收规范》、中国石油化工行业标准sh

3022 - 99《石油化工设备和管道涂料防腐技术规范和石油天然气行业标准sy/t 0447-96《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》所要求的厚度和电火花检漏电压，比原来使用环氧煤沥青漆加玻璃布组合成的同等级防腐层省工、方便、快捷。

三、适用范围

适用于埋地和水下钢质输油、天然气、自来水、供热管道的外壁防腐，也适用于钢质贮罐罐底及污水池、屋顶防水层、卫生间、浴室、地下室等混凝土结构的防水和防渗漏。

四、技术指标

本产品企业标准为q/dh

01-2009《环氧煤沥青冷缠带》，其外观、防腐层厚度、电火花检漏电压等主要技术指标均符合国标gb 50268、石油石化行标sh 3022、sy/t 0447等标准的相应要求。详见下表1：

表1 环氧煤沥青冷缠带技术指标

| 序号 | 项目 | 单位 | 技术指标 | | |
|----|---------------------|------|---------------------------|---------|---------|
| | | | gh 401 | gh 402 | gh 403 |
| 1 | 基带宽度， | mm | 125 ± 5 250 ± 10 400 ± 15 | | |
| | | | 或按合同要求 | | |
| 2 | 基带抗拉强度， | n/cm | 20 | | |
| 3 | 定型胶干燥时间 (25℃，实干) | h | 16 | | |
| 4 | 防腐层颜色及外观 | | 黑色有光、表面平整、粘结紧密 | | |
| 5 | 防腐层厚度 | mm | 0.4 | 0.6 | 0.8 |
| 6 | 防腐层电火花检漏 | kv | 2.5 无漏点 | 3.0 无漏点 | 5.0 无漏点 |
| 7 | 防腐层粘结力 (180°剥离) | 常温胶 | 20 不剥离 | | 12 不剥离 |
| | | 低温胶 | 12 不剥离 | | |
| | | 超低温胶 | | | |

| | | | |
|---|--------|---|------------|
| 8 | 防腐层耐冲击 | j | 4.9 冲击点不露铁 |
| 注：防腐层结构gh401/402为定型胶/基带/定型胶, gh 403为定型胶/基带/定型胶/定型胶。 | | | |

五、使用方法

- 1、表面处理。钢材表面清除油污，采用抛丸或喷砂除锈处理至达到gb/t 8923的sa 2级，最好达到sa 21/2级。施工条件受限制时，也可采用手工或动力工具除锈至st 3级。钢表面处理合格后，必须在返锈前尽快涂漆。混凝土表面应干透(表层含水小于6%)，清除表面疏松物质，呈现平整坚实的表面。
- 2、配定型胶。先将a、b组份分别搅匀，然后按a组份:b组份 = 1:1（重量比）充分混合后立即使用（定型胶含有快干固化剂，固化速度快但使用期较短，因此配好后夏季必须在1h内用完，冬季应在2h内用完，施工时应现配现用，以免造成在配料桶内凝固，无法使用）。常温胶正常在5℃以上使用，低温胶在零下8℃~5℃使用，环境气温稳定在零下8℃以下，应使用超低温胶（未稳定在零下8℃以下不宜使用，否则固化速度太快，配好的定型胶易在桶内凝固，而且在遇到天气晴好，阳光直晒管面的情况下，防腐层表面因固化速度过快而出现小气泡，影响质量）。各种定型胶组成不同，不能混用。
- 3、焊缝打腻子。如遇焊缝高度高于钢管表面2mm及两块钢板搭接的特殊情况，应对焊缝两侧及钢板搭接处打腻子形成光滑过渡面，对混凝土表面的凹坑，也应打腻子抹平。腻子由配好的定型胶约加两倍重量的滑石粉调匀制成，应现调现用，调好后在2h内用完（注意：打腻子所需定型胶不在配套装箱供货数量范围内，要另购）。
- 4、涂胶和缠带。涂胶前钢表面必须干燥，要求涂胶量足、不得漏涂，涂胶后立即缠基带，对宽度125mm基带，压边宽度应大于10mm，对宽度250mm及以上基带，压边宽度应大于20mm，缠带时必须拉紧，使接触紧密，表面平整无鼓包，缠带后立即在带上再均匀涂刷一层定型胶（注：对gh403带面上再涂一层定型胶）。每天工作结束后，可用我公司配套供应的稀释剂清洗涂刷工具，稀释剂用后滤去杂物，可再次使用，但必须密闭存放，并不得用来调稀无溶剂定型胶。
- 5、检漏和补漏。防腐层缠后静置自干，至少8h内保持不淋雨、不泡水。待防腐层实干后，用电火花检漏仪，对0.4mm防腐层用2.5kv，对0.6mm防腐层用3.0kv，对0.8mm防腐层用5.0kv检查因涂胶不均匀或漏涂而形成的少量针孔，并对出现针孔处用粉笔圈出记号并尽快涂定型胶补漏。
- 6、质量检验。按gb 50269表4.3.11、sh 3022的5.2~5.3条、sy/t 0447的5.2~5.5条所规定的条件和方法，进行外观、厚度、电火花试验和粘附性检查，并对缺陷修补至合格。
- 7、防腐管保护。防腐层未达到实干时不得搬运防腐管。装卸防腐管时，只能用软质吊带与防腐层接触。堆放防腐管时，管两端和中部应放置沙袋或木垫，使管外壁之间及管面与地面之间相互隔离。防腐管应及时埋地使用，如存放超过一个月，应用苫布覆盖，避免日晒雨淋，如存放超过半年，使用前宜刷涂一层环氧煤沥青面漆。

六、产品包装

产品用纸箱包装，外贴合格证。每箱装基带10m²及配套供应的定型胶a、b组份各1桶，对gh 401型每桶净重4kg、对gh 402型每桶净重5kg、对gh 403型每桶净重6kg。配套稀释剂用小口铁桶包装，每桶净重10kg。订货时建议按实际防腐面积的1.1倍估算冷缠带用量，并取整成箱数；按每箱冷缠带配0.5kg估算清洗稀释剂用量，并取整成桶数。

七、注意事项

- 1、必须配套使用我公司供应的基带、定型胶（包括a、b组份）和清洗稀释剂。

2、每箱内的定型胶配套数量仅为表1所注明的防腐层标准结构施工的正常用量。如用户需要用定型胶配腻子或增加涂刷遍数，应另行增购定型胶。

3、运输时应轻装轻卸，纸箱正置，防止雨淋，避免日光曝晒。

4、贮存时应保持原包装，存放于防火措施合格的仓库内，最多码放4层，自生产日期起贮存期半年，过期产品如技术性能符合企标仍可使用。