

BD-HM510

环氧煤沥青涂料

产品简介

- 环氧煤沥青涂料是一款双组份涂料，由环氧树脂、煤焦沥青、鳞片填料、有机溶剂以及聚胺类固化剂构成。

产品特点

- 涂层干固后坚韧特性好、附着力好，防护期效长，拥有出色的抗渗耐水性；
- 具备一定耐酸碱盐及生物侵蚀的能力。

应用范围

- 广泛应用于埋地的各类钢质或水泥构件管道外壁防腐，像输油、输气、输水管线；也适用于污水处理池、储水池（非饮用水）、船底、隧道、地下车场等设施的防腐处理。

技术参数

	项目	单位	指标
• 物理性能指标	颜色	—	棕黑
	密度（20℃）	g/ml	1.20 - 1.45
	粘度（23±2℃，涂-4杯）	S	80 - 150
	干燥时间（25℃）	h	表干≤6，实干≤24
	理论固体含量（混合后）	%	≥70
	附着力	级	2
	冲击强度	kg·cm	50
	柔韧性	mm	2
• 耐化学品性能指标	耐磨性（1kg·500转失重）	g	文档未提及
	硫酸（25%，25℃）	时	72，不起泡，不脱落，轻微变色
	氢氧化钠（25%，25℃）	时	72，不起泡，不脱落，不生锈
	食盐（5%，25℃）	时	168，不起泡，不脱落，不生锈
	耐盐雾试验	h	1000，不起泡，不脱落，不生锈

BD-HM510 环氧煤沥青涂料

施工方法

- 表面处理**

钢管：表面需无油污、泥土、潮气等杂质。喷砂除锈要达到国标 Sa2.5 级，手工除锈需达到国标 St3 级。完成除锈后要进行必要清理，且除锈完毕的表面应在 4 小时内进行涂装。

混凝土：涂装前需风干，使水分含量 $\leq 10\%$ ，同时将表面清理干净。
- 施工温度**

施工环境温度需在 5℃以上。
- 涂料配制**

使用前必须将漆料彻底搅匀，确保桶底无沉积物。按照不同温度下对应的重量比例，将甲、乙组份充分搅匀，熟化 5 - 10 分钟后才可使用。
- 施工方式**

可采用无空气高压喷涂或刷涂。无空气高压喷涂一道干膜厚度 $\leq 100\mu\text{m}$ ；手工涂刷一道干膜厚度 $\leq 70\mu\text{m}$ 。理论涂布耗量为 $0.20\text{kg}/\text{m}^2 \cdot 100\mu\text{m}$ （实际涂布耗量会因施工方法、施工环境不同，需乘以相应涂装系数）。
- 工具清洗**

使用环氧清洗剂清洗施工工具。

验收规则

- 本公司确保所有出厂产品都符合指标要求。若使用单位发现产品质量不符合指标，由供需双方共同复验，或者委托产品质量监测机构进行仲裁。若复验后仍不符合技术指标，使用单位有权退货。

储存运输

- 包装：**采用铁桶密封包装。
- 储存：**应存放于阴凉、通风、干燥处，隔绝火源，远离热源。储存期为一年，超过储存期需按标准重新检测，检测合格仍可使用。
- 运输：**运输过程中要防止雨淋、日光暴晒，并且需符合运输部门的相关规定。

安全卫生

- 使用时需遵守涂装安全规程和工艺操作规程。施工现场要注意通风，做好防火、防静电、预防中毒等措施。

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区38号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20250509版

