



BD-HB100环氧玻璃鳞片涂料

产品简介	• 环氧玻璃鳞片涂料是以环氧树脂为基料，玻璃鳞片为核心填料，辅以固化剂、颜料及助剂制成的双组分高性能防腐涂料。通过玻璃鳞片的层叠排列形成致密抗渗透屏障，兼具耐化学腐蚀、耐磨、耐高温及强附着力等特性，适用于严苛腐蚀环境下的防护工程。
产品特点	• 抗渗透性强：玻璃鳞片层叠结构形成“迷宫效应”，显著降低腐蚀介质渗透速率，耐酸、碱、盐及溶剂腐蚀。 • 机械性能卓越：硬度高（≥ 0.6摆杆硬度）、耐磨性优异（$\leq 30\text{g}/1000\text{g} \cdot 500\text{r}$），附着力$\leq 1$级（划格法）。 • 耐温性能突出：长期使用温度$\leq 120^{\circ}\text{C}$（液态）/150°C（气态），耐温骤变性能优异。 • 施工灵活高效：支持无气喷涂（干膜厚达$200\mu\text{m}$）、滚涂、刷涂，单道湿膜厚可达$150\mu\text{m}$。 • 环保经济：固体含量高（厚浆型$\geq 85\%$），减少溶剂挥发，降低施工成本。
应用范围	• 工业防腐：化工储罐、管道内壁、脱硫塔、反应釜等耐腐蚀衬里。 • 海洋工程：船舶、港口设备、海上平台防盐雾、海水腐蚀。 • 基础设施：桥梁、污水处理池、混凝土结构防渗漏及耐磨层。 • 能源领域：电厂烟道、石油天然气管道、高温设备防护。
施工要点	• 表面处理 金属基材：喷砂至Sa2.5级或打磨至St3级，清洁无油污。 混凝土基材：养护28天以上，含水率$< 8\%$。 • 环境条件 温度$5\text{--}40^{\circ}\text{C}$（最佳$10^{\circ}\text{C}$以上），湿度$< 85\%$，基面温度$>$露点$3^{\circ}\text{C}$。 • 配比与搅拌 主固调配比例详见桶身包装，搅拌均匀后30分钟内使用，适用期25°C时8h。 • 涂装工艺 无气喷涂：喷嘴$0.4\text{--}0.5\text{mm}$，压力$20\text{--}30\text{MPa}$，稀释剂用量$0\text{--}5\%$。 复涂间隔：25°C时最短12h，最长7d；超时需打磨表面。
配套体系	• 底漆：环氧富锌底漆、环氧云铁中间漆，增强附着力，防锈基底 • 面漆：环氧面漆、聚氨酯面漆，提升耐候性及外观
储存与安全	• 储存条件：阴凉通风（$\leq 25^{\circ}\text{C}$），远离火源，避免暴晒，保质期12个月。 • 安全须知：施工时佩戴防护装备（手套、护目镜），保持通风，远离火源。 废料按危化品规范处理，避免皮肤接触，误触后立即清水冲洗。

免责声明：1、本说明书有关数据是在标准条件下取得，实际使用时，环境条件可能与之略有不同。2、任何人如使用本产品于其所自定的用途上，而事前未向本公司查询其适用与否，则其一切功效与损耗，本公司概不负责。3、以上数据如有改变，以本公司最新说明书为准，恕不另行通知。

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：20250512版

