

FH-CX 永久性锈转化剂



产品简介:

FH-CX 永久性锈转化剂, 可用于桥梁结构钢筋锈蚀后, 将铁锈转化为底漆。由于本品能够节约除锈成本, 极大的提高施工效率, 且具有良好的抗性和配伍性, 所以本品非常适合在以下四个方面使用:

- 大气条件下钢结构防腐蚀
- 船的维护保养
- 机械厂的机械产品的车间底漆或者涂装底漆, 避免喷砂的高成本投入或规避喷砂不彻底造成的普通底漆的再次锈蚀
- 居民区室内外的铁艺栏杆

产品特点:

直接与铁锈反应生成底漆, 避免处理铁锈后再次返锈

主要技术数据:

分类	项目	指标	
理化性能	外观	乳白色微黄、非透明 (干燥后纯黑色)	
	状态	乳状液体	
	粘度 (KU)	45KU	
	体积固含量	40 ± 2%	
	重量固含量	55 ± 2%	
	挥发性有机物 (VOC) 含量	<60g/L	
	刷涂或辊涂一道的膜厚, 涂布率	湿膜	40-60 μm
		干膜	16-18 μm
		涂抹率	18-20m ² /kg

	干燥时间：（湿膜 40 μm ），相对湿度 50%条件下	指触干	可搬运	实干
	气温 5°C	2h	3h	168h
	气温 25°C	15min	30min	72h
稀释剂	一般不建议稀释，如果稀释，可用水			
注意	干燥受温度、湿度、膜厚等因素影响			

关于 FH-CX 界面调整剂

对于防腐要求高的钢铁基材，可以在使用 FH-CX 后，再涂刷一遍界面调整剂，一般可以将 FH-CX 的防腐蚀能力提高一倍以上

关于转化膜阻燃性

转化膜有极好的防火性能，即使经过长时间火焰灼烧，仍不能将膜层引燃

关于面漆配合（FH-CX 涂刷一道）

本品可以与任何市售的涂料配合，但底漆与面漆施工间隔时间将视具体情况而定：

1. 面漆为水性涂料：可在底漆施工后两个小时后开始涂刷面漆。
2. 面漆为溶剂型涂料：正规厂家涂料产品，夏季可在底漆施工后 3 小时候施工面漆，冬季一般要 24 到 48 个小时养护后再施工面漆。其它季节的施工时限在这两个季节之间。某些厂家使用了回收废溶剂生产涂料，对底漆的溶胀力较强，会产生“咬底”现象，对此类面漆必须在底漆施工完 120 小时以上才能使用。
3. 严禁使用含锌、铝填料和聚氨酯类的尤其直接使用在 FH-CX 涂层上面，可以间接使用。如：银粉防锈漆，环氧富锌防腐漆，丙烯酸聚氨酯，醇酸聚氨酯，单组份聚氨酯，使用前请详细咨询我们的销售代表

*. 客户可自行测试是否存在咬底现象，方法是底漆干燥以后选择某处刷涂一小块面漆，4~6 小时候用锐利铁器刮漆膜，如果底漆存在起鼓或脱落露出底材则为咬底

关于天气条件下涂层设计

本品具有优异的防锈性能，但在大气条件下对涂层的耐久性的损害主要来自于阳光中的紫外线，所以综合考虑防腐及耐候的要求，以下合适的方案供您参考：

- 三年：醇酸铁红面漆两道
- 三年至五年：醇酸铁红一道，自干型丙烯酸面漆两道



中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

www.fahe-qs.com

- 五年以上至二十年：专用中涂或环氧铁红中涂、环氧云铁中涂，溶剂型双组分氟碳面漆
- *. 以上仅为大气型典型涂装方案，如果环境存在其它腐蚀性介质，我公司可为客户设计个性化涂装方案

注意事项：

- 储存：应放置于阴暗处，防止高温、日晒，开桶用后，剩余部分请及时改好桶盖，以防止结皮
- 保质期：普通型 18 个月，有效期 24 个月
- 本品为弱酸性，使用时注意劳动保护，防止溅入眼睛，禁止未成年人使用，由于本品外观与牛奶相似，禁止儿童触拿、误食。详见 MSDS 报告



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼
咨询电话：400-920-1022
销售电话：021-61172030-835
售后电话：021-56610759
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD