

Case History

V.Ju 2011/10

Genesis



配套系统：

- Series 61 脂环族胺型环氧
- Series 218 改性环氧水泥砂浆
- Series 282 100%固含量环氧酚醛
- Series 201 100%固含量环氧封闭漆
- Series 237 改性多胺环氧

项目名称：

上海宝钢不锈钢事业部酸液管廊围堰项目

Project Name:

Baosteel Underground Secondary Containment Trenches

项目地点：

上海

Project location:

Shanghai

业主：

上海宝钢不锈钢事业部

Owner:

Shanghai Baosteel Stainless Steel Division

竣工时间：

2011年11月12日

Completion Date:

12.11.2011

底材：

混凝土

Substrate:

Concrete

施工单位：

河南濮阳防腐建设工程有限公司

Applicator:

Henan Puyang Anti-Corrosion Company

上海宝钢不锈钢事业部酸液管廊围堰项目

上海宝钢集团是中国最大的钢铁制造商，也是世界上最大的钢铁集团之一。其酸液管廊穿过其制造设备的废弃处理区和化学原料区。采用这样的建筑设计是由于即使管道泄漏或突然爆裂，化学物质将会安全的控制在一个局部区域并有效清除，以防止化学品侵蚀土壤和地下水。

为了防止化学品渗入混凝土和侵蚀周围结构，美国TNEMEC中国独家代理上海吉丽仕化工有限公司推荐Series 282 100%固含量环氧酚醛，即抗化学品和强溶剂的环氧面漆，以保护管廊及围堰，就算发生泄漏也能得到防护并有时间处理。

在施涂之前，所有混凝土表面都经过喷砂处理预处理并达到 SSPC-SP13/NACE No.6标准。在表面处理之后，围堰地面采用Series 201 100%固含量环氧漆作封闭，之后配以中间漆Series 237改性多胺环氧，主要是增加耐摩擦程度。最后，再施涂面漆Series 282 100%固含量环氧酚醛以达到最佳防护效果。

围堰的墙面和通道部分采用了与地面同样的底漆，再配以第二道底漆 Series 218 改性环氧水泥砂浆。之后再施涂中间漆Series 61脂环族胺型环氧。最后同样再以面漆Series 282 100%固含量环氧酚醛作为终极防护。



■ 上海宝钢不锈钢事业部酸液管廊围堰用Series 282 100%固含量环氧酚醛作为面漆施涂，有效防止严酷化学品的泄露和溢出。



上海吉丽仕化工有限公司
上海市普陀区中江路国盛中心号楼1905-1906室
电话: 021-62767919
传真: 021-62322147
网址: www.genesispmc.com

Shanghai Genesis Chemical Industry Co.,Ltd.
Room 1906-1906,GuoSheng Center,N0.2,388 Lane
ZhongJiang RD.ShangHai 200062,China
Phone:021-62767919
Fax:021-62322147
Internet:www.genesispmc.com

Genesis