

安百嘉CTPU弹性胶泥油罐防水防腐涂料 油罐底座胶泥抗老化好 耐腐蚀 材料粘接性强

产品名称	安百嘉CTPU弹性胶泥油罐防水防腐涂料 油罐底座胶泥抗老化好 耐腐蚀 材料粘接性强
公司名称	广州和发建筑工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	安百嘉:A级 CTPU:CTPU 广州:自产自销
公司地址	广州市白云区太和镇广从三路198号207房（注册地址）
联系电话	19372288590

产品详情

CTPU项目产品技术指标与工艺要求

施工技术要求

一、CTPU弹性防水涂料性能指标（见附表一）

表一 CTPU弹性防水涂料性能指标

序号

项目

单位

指标

1

外观及颜色

/

A组分为同名粘稠液体

B组分为银灰色色浆

2

固含量

%

80

3

拉伸强度

MPa

1.9 ~ 8.00

4

延伸率

400 ~ 1000

5

与混凝土粘接强度

2.0-4.0

与钢板粘接强度

6

不透水性

0.3MPa、3分钟

不透水

7

密封胶固化时间

h

表干4-12，实干12-24

8

柔韧性

-40 下恒温2小时，绕 10mm轴棒，胶膜不开裂

9

抗冲击强度

> 5.0

10

耐高温

100 或高于100 不流淌

11

固体含量

94

12

耐裂性

基层开裂2~4mm时，胶膜不开裂

13

耐撕裂强度

N/mm

12

14

耐腐蚀性能

2%HCl、H₂SO₄、HNO₃、NaOH、H₃PO₄及氨水、石油浸泡六个月涂膜无变化

15

耐候性

在500Wu型紫外线高压汞灯直射500小时无粉化、龟裂现象

二、罐底边缘板防腐密封防渗层施工技术要求

1、施工前表面处理（此项工艺由甲方负责）

1) 将储罐混凝土基础边缘已腐蚀松动的部分水泥块彻底清除。

2) 将储罐基础边缘全部整改成散水坡型。

3) 用高聚物水泥砂浆将所有混凝土水泥基础修补、抹平，边角要圆滑过度、干燥。

4) 用手工除锈方法将储罐边缘板（钢板）基面以及罐壁*下层圈板（距边缘板150mm高范围）的基础表面进行打磨除锈，对已腐蚀松动的旧漆膜、锈蚀、水泥杂物、油污等附着物全部清理干净（ST2.5级）。钢板基面腐蚀凹坑内的铁锈、旧漆膜较难清除，需用特殊表面处理剂清除。

2、施工方法

1)、涂刷**道底漆

将涂料与专用溶剂按比例工艺配制成打底涂料，涂刷在清理干净的混凝土基础及边缘板（钢材）基座的表面，外沿立面从阳角往下约100mm处。配制打底胶料时要控制其粘度，避免产生气泡，影响涂层附着力。

要求底涂涂料的用量季节不同反应时间要随时调整，同时稀释浓度及其用量也要随之发生微量改变，具体技术人员根据施工地点的季节、天气、温度的不同而现场测量配制底涂涂料。

2)、刮**次弹性胶泥

CTPU弹性防水涂料与特殊的原料按照工艺比例调配，使之形成特殊的CTPU罐底密封弹性胶泥。

（1）在罐壁圈板与边缘板所形成的直角用胶泥填充，要求压紧严实使其形成一定角度且平整的斜面；

（2）在边缘板与储罐的基础所形成的直角也用胶泥填充，要求压紧严实使其形成平整的斜面。

3)、刮第二次弹性胶泥

要求施工时使两个斜面找平，确保底板*外端涂层有一定的厚度（不低于2mm）。

4)、二布四油工艺

（1）涂刷底漆一道（加填料使其略厚）

（2）待涂层初凝后，覆上脱腊玻璃纤维布一层，不准有褶皱、气孔发生，以避免水分残

（3）玻璃纤维布上再涂底漆一道。

（4）待涂层初凝后，再涂一道底漆

（5）待涂层初凝后，再覆上第二层玻璃布（工艺按照**层）；

（6）待涂层初凝后，再涂一道底漆（要适当厚一些）。

要求玻璃纤维布的贴覆要注意其上下及左右接缝处重叠*少要大于5cm，且不准有褶皱、气孔出现。玻璃纤维布与罐壁贴合高度应不小于100mm，与罐基础外缘贴合高度应达到50mm。各涂层表面要平整、光洁饱满、色泽一致。

5)、涂刷两道弹性胶泥即弹性面胶，要求丰满、平整。

要求自罐底边缘板角焊缝处至罐底水泥基础外缘，其间胶层平均厚度不得小于5mm，且边缘板外缘处胶层总厚度应不小于8mm。胶层整体要有一定的坡度，表面不得出现气孔、未贴合、鼓泡、开裂等现象。

3、环境温度低于-5 或相对湿度大于85%时严禁施工，且施工时工具及基础表面必须干燥无水。

4、工程施工及验收标准执行HGJ229—91《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》，并应符合SHS 01012—2004《石油化工通用设备常压立式圆筒形钢制焊接储罐维护检修规程》的相关要求。

1、**道底漆 2、一次弹性胶泥 3、二次弹性胶泥 4、二布四油

5、二层弹性面胶 6、1万方油罐以上弹性过渡缝 7、混凝土台口线

图1 油罐底板外边缘防水层示意图

三、质保期

1、罐底边缘板防腐密封防渗层质保期自竣工验收合格之日起为1年。

2、储罐底板外侧防水防潮工程在质保期内，因质量问题上出现脱落、接缝处翘曲、开裂等问题，乙方将在接到甲方通知后24小时内免费予以修复。