

耐酸碱防腐涂料，用于污水池、酸碱池、管道、储罐防腐

产品名称	耐酸碱防腐涂料，用于污水池、酸碱池、管道、储罐防腐
公司名称	北京泽马涂料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泽马 耐盐雾:1000小时
公司地址	北京通州潞城镇岔道工业区
联系电话	1521002017 15210025017

产品详情

zm99-01a21耐酸碱防腐涂料

产品概述

zm99-01a21耐酸碱防腐涂料是泽马公司对多领域、不同环境、复杂工况下，受强酸强碱及交替作用下对金属及非金属基体腐蚀推出的系列重防腐防护涂料。在涂料配方设计之初，立足于细分应用领域，充分考虑涂料防腐蚀防护综合性能，既能满足腐蚀环境中的防护要求，又要满足性能交变的性能疲劳的要求，不致因产生内应力或热应力而使涂层遭到破坏。

推荐用途

适用于石油化工、化肥行业反应罐、冷凝设备、金属管道及污水处理设备等多种工况企业设备的常温和高温重防腐防护。

涂料组成

成膜物质：无机聚合物为主的互穿网络聚合物作为成膜物质。

填 料：陶瓷微珠、碳化硅、氮化硼、细晶氧化铝、超细氧化锌、氧化钛等。

主要特性

涂层具有优良的机械性能和高耐侯性。

涂料中添加超细无机纤维，进一步保证涂层的抗冲击性能。

多种组分组成的陶瓷功能填料，相互协同赋予了涂层耐酸、耐碱和防腐性能。

涂料由不同类型的高聚物，通过互穿网络技术组成的无机 - 有机聚合物，相互协同，使涂层的抗温变性能优异。

物理参数

序号	指标	参数
1	颜色	灰色
2	比重	1.8g/ml
3	理论涂布率	膜厚200 μ m ; 2.5m ² /kg.

注：涂布率受基体形态、施工环境、施工方法等损耗因素影响，损耗率至少20%。

技术指标

序号	项目	技术指标	测试方法
1	细度 μ m	80	gb/t1724
2	粘度(25)涂 - 4杯	50-60	gb/t1723
3	固体含量 %	75	gb/t1725
4	附着力 级	1	gb/t1720
5	涂膜冲击强度 j	4.0	gb/t1732

6	涂膜硬度 h	7	gb/t6739
7	耐盐雾1000h	无开裂、无锈斑、无气泡	gb/t1771
8	涂膜耐化学试剂性 10% h2so4 3d 10%naoh 3d 3% nacl 3d	涂膜完整无变化	gb/t1763

施工方法

1、基体处理

金属基体：涂装作业前，应去除基体表面的油污、残锈、异物等。喷砂达到sa2.5级局部修补时手工除锈至st3级即用钢丝刷去除残漆、残锈、氧化皮等。

混凝土基体：表面应干燥、坚实、牢固，不应有起砂、裂缝、疏松等缺陷。无泥土、吐碱、油污及脱模剂等污染物附着。如发现有上述附着物，应用铲刀、钢丝刷等除去，再用清水冲洗干净，干燥后方可进行涂装。

2、混合

按重量配比；主剂 固化剂 = 9 1（以产品说明书为准，工况不同配比会有调整）

混合时，应持续搅拌主剂的情况下，缓缓倒入固化剂，使其充分搅拌均匀。

混合好的涂料熟化20min后，用60-80目筛网过滤，并倒入另一只容器中备用。

混合后的涂料有效期8小时，请根据施工进度安排使用。

3、环境条件

喷涂作业应在基体处理后尽快进行，一般不应超过8小时。基体表面温度和环境温度一般不低于10℃，表面温度至少应高于露点3℃以上，空气相对湿度不超过85%。

4、涂装

本涂料可以使用刷涂、无气喷涂和空气辅助喷涂方法施工。

待第一遍涂层表干后，进行第二遍涂装。

5、稀释

一般情况下涂料不需要稀释剂，当环境温度过低时可用于调节粘度和清洗工具。宜采用，二甲苯：正丁醇：乙酸乙酯=5:3:2；或二甲苯：正丁醇=7:3作为本涂料的稀释剂。

包装与贮存

双桶包装：20kg/组；主剂组分18kg，固化剂组分2kg。

单桶包装：15kg/组；主剂组分13.5kg，固化剂组分1.5kg。

本产品应贮存于阴凉干燥、通风处场所。

自包装之日起，有效期12个月。