

环氧富锌底漆，环氧富锌漆，富锌底漆，富锌涂料厂家

产品名称	环氧富锌底漆，环氧富锌漆，富锌底漆，富锌涂料厂家
公司名称	山东大桥涂料有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	品牌:宏达益佰 产地:山东
公司地址	梁山县大路口乡蒙馆路(贾固堆段)
联系电话	0537-7458123 13920885278

产品详情

一、产品简介

环氧富锌底漆

是工业防腐涂装中常用的底漆产品，特别适用于钢结构项目的施工，环氧富锌底漆属于重防腐涂料，在市场经过多年的应用表现出优异的保护特性。环氧富锌底漆的用量非常大，涂装钢材、桥梁、建筑等，取得优异的防腐效果。

二、产品用途

环氧富锌底漆为双组分涂料，包括主漆和固化剂，并配套专用环氧稀释剂。环氧富锌底漆由环氧树脂、锌粉、专用助剂和溶剂组成，固化剂为聚酰胺固化剂，主漆与固化剂混合配比为19:1。

三、主要特性

1、阴极保护

锌粉为活泼金属，作为底漆与铁直接接触，在腐蚀介质存在条件下三者形成原电池效应，因为锌的电位更低，更容易失去电子，将电子传递给铁从而避免铁被腐蚀，即牺牲阳极保护阴极的电化学防腐机理。

2、缓蚀作用

锌作为牺牲阳极形成的氧化产物对涂层具有封闭作用，产生的锌盐具有一定惰性，结构致密，能够阻隔腐蚀介质浸入。

3、自修复作用

环氧富锌底漆涂层部分损伤，锈蚀不会从损伤处向周围扩散，加强了对底材的保护作用。

4、附着力强

在经过喷砂或抛丸处理的钢材表面附着力优异。

5、机械性能强

漆膜耐冲击、耐磨损、涂膜强韧。

6、配套性优异

环氧富锌底漆可以与环氧漆、聚氨酯漆、氟碳漆等配套涂装。

四、设计用途

环氧富锌底漆主要用于重防腐领域的防腐涂装，适用于ISO 12944-2《色漆和清漆-防护漆体系对钢结构防腐蚀保护 第二部分：环境分类》的所有环境，包括C1很低、C2低、C3中、C4高、C5-I很高(工业)和C5-M很高(海洋)。

环氧富锌底漆

可涂装于各类钢结构、桥梁工程、海洋工程、港口码头、管道、建筑、石化、市政工程等，作为底漆发挥强效的防腐作用。环氧富锌底漆适合用于钢材、铸铁等表面，不适合用于不锈钢、铝合金、铝材和镀锌钢材表面。

五、技术要求

环氧富锌漆执行标准HG/T 3668-2009《富锌底漆》

产品性能要求

项目	技术指标
在容器中状态	液料和浆料，搅拌混合后应无硬块，呈均匀状态
密度	商定
不挥发分中金属锌含量/%	70
适用期/h	5
施工性	施工无障碍
涂膜外观	涂膜外观正常
干燥时间/h	表干 1;实干 24

耐冲击性/cm	50
附着力/MPa	6
耐盐雾性400h	划痕处单向扩蚀 2.0mm，为划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等现象
不挥发分/%	70

其他参数要求

项目	技术指标
漆膜颜色	灰色
组分A：组分B	19:1
体积固体分	58%
闪点	19
VOC含量	365g/L

六、施工工艺

1、表面处理

钢材表面需要除去油污、氧化皮，并且进行喷砂或抛丸处理，露出金属光泽，达到瑞典除锈等级Sa2.5级标准，表面粗糙度达到30-70 μm 。处理好的基材表面，应在4小时内进行涂装，避免再次生锈。

2、施工方法

施工方法：喷涂、刷涂

建议膜厚：干膜30-80 μm ;湿膜52-138 μm

涂布率：0.232千克/平方米/50微米(理论值，施工时有适当的损耗)

稀释率：5-15%

稀释剂：配用专用稀释剂

3、干燥时间

温度	表干	实干
20 以上	45min以内表干	16h以内实干
10-20	60min以内表干	24h以内实干
5-10	90min以内表干	48h以内实干

4、环境要求

涂装环境温度在5 -40 范围内为宜，5 以下环境施工请选用低温型固化剂;环境空气相对湿度应小于75%;基材表面温度应高于露点3 ，避免表面凝露;大风雨雪天气避免涂装施

工。

5、安全措施

避免接触皮肤和眼睛;

涂料接触到皮肤,应用温水或者适当的清性剂清性.油漆接触到眼睛,应用大量水冲性并立即就医

请远离火花并禁止在临近地区吸烟。

现场遵守一切健康安全规定

储存条件：储存于干燥阴凉的环境中，保持温度在-60-50，远离热源及火源，包装桶必须保持封闭，储存期12个月

七.配套体系

环氧富锌底漆常用配套体系，参考如下：

涂层	产品	涂装道数	每道膜厚(μm)	总膜厚(μm)
底漆	环氧富锌底漆	1	70	70
中间漆	环氧云铁中间漆	2	75	150
面漆	聚氨酯面漆/丙烯酸聚氨酯面漆/氟碳面漆/聚硅氧烷面漆/灰铝粉石墨醇酸面漆	2	30	60

地址：梁山县大路口乡蒙馆路(贾固堆段)联系手机：13920885278 期待您的咨询