

产品技术说明书

修订日期：2022-02-10

TDS 编号：

产品名称：环氧玻璃钢防腐漆

版 本： V 1.0

产品简介

环氧玻璃钢防腐漆是以环氧树脂为主、溶剂含量较少的双组分环氧贴布材料。与防腐性能优异的玻璃纤维布或专用无纺布配套使用，可提高层漆的防腐蚀性能、抗拉裂、抗重压和抗冲击的能力。

性能特点

1. 对底材、底漆的附着力高；
2. 作为玻璃纤维布或无纺布粘结料可提高基体的抗压强度和弹性模量；
3. 防腐蚀性能好；
4. 与环氧面漆的粘结力高。

产品用途

适用于地坪涂装系统中的玻璃钢纤维布层等的作为贴布粘结料使用。

理化性能

| 项 目 | 技术指标 | 检验标准 |
|--------------|-----------|-----------------------|
| 颜色及外观 | 涂膜平整，颜色一致 | 目测 |
| 干燥时间，hr 表干 | ≤ 6 | GB/T 1728-1989 |
| 实干 | ≤ 24 | GB/T 1728-1989 |
| 硬度（邵氏硬度计，D型） | ≥ 70 | GB/T 2411-2008 |
| 抗压强度MPa | ≥ 70 | GB/T 22374-2008中6.4.7 |
| 粘接强度（与水泥）MPa | ≥ 2 | GB/T 16777-2009 |

本文提供数值是典型试验值，具体数据可能因环境条件略有差别。对我公司的产品来说，所列数据在法律方面不具备任何约束力。

施工前表面处理

对于所有新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到C25或以上。必须完全清除表面污渍和浮土，直到牢固的混凝土。对于所有由于暴露于化学品而造成破损的松动的或由任何物质污染的混凝土，都应当清除直至牢固的混凝土。

涂有涂料的旧地面：完全打磨清除松动或不兼容的旧涂料涂层，露出混凝土表面或者是清洁、干燥和完好的兼容涂层可以不清除。必要时请咨询我公司技术部以获得进一步的资料。

油污地面：油污严重影响到地坪涂料对基面的附着力时，对油污地面应完全清除干净并打磨。请咨询我公司技术部以获得进一步的资料。

新混凝土素地：确保地面已超过养护期，地面的含水率低于6%。使用移动式喷砂工具、打磨设备处理混凝土表面已达到正确的表面粗糙度是相当关键的。

其它表面：该产品用于其它底材，请咨询我公司技术部。

施工条件

涂装环境温度范围：5~35°C。基面温度至少高于空气露点温度3°C以上。20°C以下请使用冬用型，20°C以上请使用夏用型；

涂装环境湿度范围：<80%；

通风条件：应确保施工场所通风无尘。但不应有强风，以免带进灰尘影响表现效果。

注意：本产品不适用在太阳光直射位置和紫外线强度比较大的位置。

施工方式

批刮:用平刀进行批刮砂浆或腻子

辊涂:大面积施工使用

喷涂:使用常规喷涂或无气喷涂设备均可

刷涂:建议在小面积时使用，应采用软毛刷子

施工参数

| | |
|---------------|--|
| 混合比（重量比） | 环氧玻璃钢防腐漆A组分：B组分=4：1，混合后要充分搅拌均匀 |
| 混合后使用寿命（25°C） | 20 min（倾倒在地面为30 min），温度越高，混合后使用寿命越短，施工时环境温度高于35°C，一般不建议施工。 |
| 稀释剂 | 可以加入不超过涂料重量的3%的稀释剂 |

| | |
|------|--|
| 清洁剂 | 稀释剂一 |
| 干燥时间 | 表干：6 hr；实干：24 hr |
| 重涂间隔 | 在确认涂层已经完全干燥后才能进行下一道工序施工， 通常在标准环境条件下的间隔时间为24 hr。 |

说明：干燥时间是在标准条件（25℃，60%湿度）下测定，仅供参考。在不同的温度和湿度下干燥速度有比较大的差异，还受漆膜厚度、通风状况、下层涂料等影响。通常，当温度升高时，干燥时间缩短；当温度降低时，干燥时间加长。

包装规格

铁桶包装。

环氧玻璃钢漆A组分：16KG；

环氧玻璃钢漆(S)B组分：4KG；

环氧玻璃钢漆(W)B组分：4KG；

根据客户的需要，可以提供不同的包装规格。

储运条件和保质期

储运条件：涂料应密封储存在5-30℃的干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免高温和火源；运输时材码放平稳，保证车厢环境干燥、封闭，防潮防冻。

保质期：自生产日期起，在按存储条件要求下，原始包装状态的产品保质期为6个月。

安全注意事项

在使用前请仔细阅读施工说明和包装容器上的警告标识。

必须在通风良好的条件下使用。在施工现场禁止明火，如电焊、打磨、吸烟及其它未说明的情况。

施工时请佩戴防毒面具和其它防护用具。不要吸入漆雾，避免皮肤接触涂料。涂料溅在皮肤上要立即用肥皂和大量水冲洗干净。溅入眼睛时要用水充分冲洗，并立即就医治疗。

正常施工条件下，干燥的涂层无毒。请放心使用。详细的毒害、安全与急救事项请参看该产品的《物料安全技术说明》(MSDS)。

燃烧及爆炸危害

本品在储存和运输中不属于易燃液体、爆炸品、氧化剂、腐蚀品、毒害品和放射危险品，不属于危险品。

灭火介质：可采用二氧化碳、泡沫、或化学干粉灭火器灭火。当无其他灭火剂时，可采用大量的雾状水喷洒。

火势一旦扑灭，应将洒落的物料清理干净（参见泄漏洒落处理）。

扑救程序：正常防护。

泄漏洒落处理

少量的泄漏、洒落物料可用水冲刷掉。若大量泄露，收容并回收，污染地面用水或洗涤剂洗刷。废弃组合料的处理必须按照当地政府的环保法规执行。

更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市太原路56号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116

传真：(86)-0535-6809777

邮编：264006