



无机(矿物)建筑涂料

INORGANIC (MINERAL) ARCHITECTURAL COATING



浙江博星化工涂料有限公司
ZHEJIANG BOXING CHEMICAL&PAINT CO., LTD.



品质造就品牌





Contents / 目录



1. 博星企业简介 -----	01
2. 博星无机建筑涂料简介 -----	02
3. 博星无机建筑涂料的优点 -----	03
4. 博星无机建筑涂料使用说明 -----	04
5. 博星无机建筑涂料施工工艺 -----	05
6. 博星无机建筑涂料检测报告 -----	07
7. 博星公司部分荣誉证书 -----	08





Brief Introduction Of Company

■ ■ ■ ■ ■ 企业简介

浙江博星化工涂料有限公司成立于1992年，位于浙江经济强市温岭市，是一家集涂料研发、生产、销售及施工为一体的国家高新技术企业。公司现占地面积 63000 多平方米，建筑面积 50000多平方米。

公司一向注重企业基础管理，先后通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、中国环境标志产品、绿色产品涂料认证。获得国家质量免检产品、国家高新技术企业、省级高新技术企业研究开发中心、浙江省AAA级守合同重信用企业、浙江省涂料行业三十强、浙江省建筑涂料十佳品牌等几十项荣誉，属浙江涂料行业知名企 业。拥有多项涂料发明专利，参与起草、编制二十余项涂料国家或行业标准，是中国涂料工业协会理事单位。

浙江博星化工涂料有限公司专业生产：多彩涂料、真石漆、质感涂料、氟碳金属漆、反射隔热涂料、无机涂料、无机抗菌涂料、防霉涂料、内外墙乳胶漆、地坪漆、仿清水混凝土涂料及其他特种功能涂料。

作为一个成功实现战略转型、全面迈向国际化的现代企业，博星涂料与世界各知名化工原料企业伊士曼、海明斯、拜尔、杜邦等建立了长期稳定的合作关系，确保了公司以最新的科技和最优质的产品贡献给广大客户。

博星涂料在浙江、上海等地设有生产基地，在全国设有营销网络，与绿地集团、绿城集团等国内百强房企建立了合作。标准化的生产作业和大量的产出，秉着“科技为本，自然出色”的经营理念，视质量为企业的生命，不断将优质的产品推向市场。

Brief Introduction of Boxing Inorganic Building Coatings



中国环境标志



博星无机建筑涂料简介



高新技术企业



无机涂料又名无机矿物涂料，是由各种碱金属硅酸盐溶液（或硅溶胶）、无机颜填料、增稠剂、改性剂等材料复配而成，国标A1级不燃材料，具有超低的有机挥发物排放，和有机涂料相比，其产品绿色环保，具有特强的耐候性，与矿物基面能产生硅化作用，具有防火、不开裂、不褪色、不长霉、防酸碱性能非常优异。

博星公司是一家专业从事水性建筑涂料研发、生产、销售、施工及服务的高新技术企业，通过与浙江大学、浙江工业大学等相关专业机构进行技术协助与交流，结合本公司研发团队多年的技术实践积累，成功开发了新一代环保无机建筑涂料，具有比传统有机涂料更加优异的综合性能，可广泛地应用于各种建筑内外墙的涂饰。



Advantages of Boxing Inorganic Building Coatings 博星无机建筑涂料的优点

- 绿色环保（无游离甲醛、VOC、二甲苯等有害物质）
- 防霉防潮(0级防霉)
- 烟毒性安全级(AQ1 级)
- 防火阻燃(A1级防火)
- 不起皮不脱落
- 施工简单可清洗
- 颜色持久不褪色
- 超强的耐候性



●

●

●

●

●

●

●

●





Instructions for the Use of Boxing Inorganic Building Coatings

博星无机建筑涂料使用说明

● 适用场所

适用于城市轨道交通、学校、医院、地下商城、高铁站、酒店及高档建筑等内外墙面的涂装。



● 适用基面

可用于水泥、混凝土、腻子、砖石等所有矿物基质墙面。
内外墙均可使用。



● 包装及贮存

- 1、产品须要存储在阴凉干燥处，温度5~30℃范围内，湿度80%以下，
- 2、满足存储条件下，贮存期为12个月。
- 3、包装：20公斤/桶。



● 技术参数

- 1、颜色
白色，彩色（无机色浆不能调配的色彩除外）
- 2、涂刷面积
8-12平方米/公斤/遍
- 3、产品标准
外墙：JG/T26-2002《外墙无机建筑涂料》
内墙：GB18582-2008《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》



Construction Technology of Boxing Inorganic Building Coatings

博星无机建筑涂料施工工艺



● 施工要求:

一、施工准备

1、材料及机具准备

腻子、喷涂机、搅拌器、批刀、腻子托板、短毛滚筒、刷子、砂纸、腻子槽、檫布、料桶等。

2、作业条件

(1) 墙面应基本干燥，基层含水率不得大于8%。

(2) 抹灰作业已全部完成，过墙管道、洞口、阴阳角等提前处理完备。

(3) 门窗玻璃应提前安装完备。

(4) 大面积施工前应做好样板，经验收合格后方可进行大面积施工。

二、施工流程

工艺流程：基层处理→基层修补→满刮第一遍腻子→打磨→满刮第二遍腻子→打磨→除尘→喷涂博星无机底漆一遍→喷涂博星无机面漆（两遍）→质量验收。

三、施工要点

1、基层处理：刮腻子（两遍）、打磨、修补等；基层必须处理干净，找平并提高腻子的粘结性，表面应光滑平实，无抹纹、接搓痕等；填补好缝隙，保证阴阳角线垂直、方正、清晰。突出基层的腻子等用砂轮或砂纸磨平，但不得遗漏或将腻子磨穿，打磨完后清除表面的浮粉及灰尘。并清扫干净，再用布将墙面粉尘擦净。

2、涂刷底漆：搅拌底漆（不能少于8分钟），涂刷方式以喷涂或滚涂为主，涂刷工具采用滚筒或喷枪，均匀薄涂博星无机底漆一遍。



Construction Technology of Boxing Inorganic Building Coatings

博星无机建筑涂料施工工艺



3、涂刷涂料：涂刷方式以喷涂或滚涂为主，涂刷工具采用滚筒或喷枪。对边角，门窗边等不便滚涂部位辅以毛刷刷涂。

- (1) 涂刷第一遍无机涂料前需待底漆干透一般间隔不能少于3小时以上。开盖后充分搅拌（不能少于10分钟），严禁兑水稀释；在石膏等吸水强的基面上使用，应先用水滚涂基面后再施工；涂料所需要的滚筒必须采用短毛滚筒。
- (2) 第二遍涂料涂刷前必须保证第一遍工作面已完全干燥，一般第一遍涂料实干间隔需4小时以上，所有施工中涂料需均匀薄涂。
- (3) 上下顺刷互相衔接，后一排紧接前一排，避免出现干燥后再处理接头。

四、成品保护

- 1、施工前检查应保护的地方。
- 2、作出施工部署，将窗台、门框、玻璃、落水管、树木等有可能被沾污的地方用塑料薄膜进行保护遮盖。

五、施工注意事项

- 1、开桶未使用完的涂料在间隔两小时后需重新进行搅拌且不能低于8分钟。
- 2、所有工人上架施工时应佩带个人防护用品，系好安全带。
- 3、登高前要做好上人前的检查工作。注意自身的安全防护工作。
- 4、楼层内施工时注意检查楼层内的洞口防护及临边防护是否齐全，如发现不全，及时向项目安全员汇报。及时整改，以防高空坠落伤人。
- 5、进入施工现场必须戴安全帽，严禁吸烟。
- 6、现场清扫洒水，不得有扬尘污染，打磨粉尘用湿布擦净。

Detection Report of Boxing Inorganic Coatings

博星无机涂料检测报告

 180001280333	 GH/T0612-2017		 CNAS
 中国建筑科学研究院 国家建筑工程质量监督检验中心 TESTING CNAS LD20			
检 验 报 告 TEST REPORT			
HET-021-2018-0176			
工程/产品名称 Name of Engineering/Product _____ 无机玻璃涂料 _____			
委托单位 Client _____ 浙江博瑞化工业有限公司 _____			
检验类别 Test Category _____ 委托检验 _____			
国家建筑工程质量监督检验中心 NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING			

国 家 建 筑 工 程 质 量 监 测 中 心 检 测 报 告		TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SURVEY AND TEST OF BUILDING ENGINEERING
单 位 名 称 (Name of Organization):		中建五局第四建设工程有限公司
地 址 (Address):	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路二段188号	
邮 政 编 码 (Post Code):	410004	
检 测 项 目 (Test Item):	砌体抗压强度检测	
检 测 时 间 (Date of Testing):	2018-01-12	
取 样 时 间 (Date of Sampling):	2018-01-12	
工 程 名 称 (Engineering Name):	中建五局第四建设工程有限公司	
检 测 项 目 (Test Item):	砌 体 强 度	地 点 (Location):
检 测 方 法 (Testing Method):	砂浆回弹法、建材砂浆抗压试验机	
检 测 机 构 (Testing Organization):	中建五局第四建设工程有限公司	
检 测 人 (Tester):	王伟 (Wang Wei) (注: 是该单位检测员的姓名)	
复 核 人 (Reviewer):	郭雨 (Guo Yu) (注: 是该单位检测员的姓名)	
检 测 结 果 (Conclusion):		
<p>根据《GB/T 50318-2007 建筑工程施工质量检测技术规程》(以下简称“规程”)中有关建筑砂浆抗压强度检测的规定,对试件进行检测,结果见下表。该批砂浆抗压强度检测结果为 50.0 MPa。(注: 此处应填写具体的检测结果)</p> <p>(本页共2页无正文)</p>		
备 注 (Remarks):	中核 郭雨 蓝宜元 0731-82702020	

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告 TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING					
受检项目 (Complaint Item): 混凝土 (No. of Report): HTC-021-2018-0126			第二页 共二页 (Page 2 of 2)		
检验数据 Inspection Data					
项目名称 Item Name	技术指标 Technical Indicators	检测结果 Test Result	单值判定 Single Value Judgment		
燃烧性能 Combustion Performance					
炉内温度, °C Temperature in Furnace, °C	≤30	30	合格 Pass		
持燃时间燃后失重, % Time to Burn Off Weight Loss, %	A (A1) 级 Grade	≤9	9	合格 Pass	
最高温失重, % Maximum Temperature Weight Loss, %	≤60	60	合格 Pass		
总燃烧热, KJ/kg Total Combustion Heat, KJ/kg	≥2,0	2,0	合格 Pass		

样品说明: 无机非金属材料(委托方提供)。
送检样品照片



备注:
1. 制样方法: 无机非金属材料, 100~150g。
2. 施加荷载速率: 50mm/min。
3. 本试验结果只与该材料在规定条件下作评价时的性质相关, 不得将其作为评价该材料在实际工程中性能的依据。

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心	
检验报告	
No. 04-20109276	
产品名称 无机玻璃钢风管(酚醛)后处理	
委托单位 浙江博润化工涂料有限公司	
被检单位 浙江博润化工涂料有限公司	
抽样部位	空腔
抽样数量	空腔(1)
样品状态	1块(100mm×200mm)
判定依据	型式试验
检测日期	2010-11-20
复检日期	2010-12-13
报告单号	GB/T20251-2006
备注	材料(酚醛)强度性指标不合格:检测:材料(酚醛)强度性指标安全限(Mg),-(以下空白)
结论结论	经检测(GB/T20251-2006)《材料(酚醛)强度性指标》检测:材料(酚醛)强度性指标安全限(Mg),-(以下空白) 本报告专用章 浙江博润化工有限公司 签发日期:2010年12月17日 报告单号:GB/T20251-2006
备注	本栏空白

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心 检 验 结 果 汇 总				
			具 3 页 第 2 页	
No. G02010020276	序号	检测项目及 目名称	标准要求及 检测条文号	检测结果
1	材料产气毒性	完全限 (Qn)、烟气浓度 ≥100.0mg/L 时, 制胜件 有耐热性且耐热性 (Qn)	烟气浓度为 100mg/L, 制胜件 有耐热性且耐热性合格。	达到安全 限 (Qn)
		本页以下空白		

[20914340056]	BRC-MRA CERTIFICATE NUMBER: CNA01106	CNAA CNAS-CL106	PQI REPORT NUMBER:
报告编号: W201902010			
<h1>检验检测报告</h1>			
<h2>INSPECTION TEST REPORT</h2>			
<hr/>			
样品名称: <u>泰山建筑涂料</u>	无机建筑涂料		
<hr/>			
型号规格: <u>Type</u>	<u>/</u>		
<hr/>			
委托单位: <u>浙江腾辉化工涂料有限公司</u>			
<hr/>			
检验类别: <u>Test Sort</u>	委托检验		
<hr/>			
石油和化学工业专业委员会质量监督检测中心			
Professional Committee of Quality Supervision and Testing Center of Petroleum and Chemical Industry			
上海市涂料行业研究所有限公司检测服务中心			
Inspection Service Center of Shanghai Paint Research Institute Co., Ltd.			
中国上海国际漆业检测中心行业检测点			
Shanghai International Paint Inspection Center Industry Testing Point			

石油和化学工业专用试验室质量检测中心		报告编号: W201902019	
Professional Coding and Pigment Quality Inspection Center of Petrechemical Industry		Report Number	
检 验 报 告		TEST REPORT	
回执单第 1 页 (共第 2 页共 8 页)			
产品名称 Name & Sample		无机建筑颜料 / Inorganic Building Pigments	
任务单号 Work Order No.		W201902010	
委托单位 Submitting Unit		浙江汇塑化工有限公司 Zhejiang HuiShu Chemical Co., Ltd.	
标准依据 Standard Number		GB/T 17447-2007	
日期 Date of Testing		2019 年 02 月 11 日 11 February 2019	
样品状态 Description of Sample		白色固体, 颗粒状。	
检验项目及方法 Inspection Items and Methods		(GB/T 17447-2007 7.1 (总铬))	
检测结果 Date of Testing		2019 年 02 月 11 日至 2019 年 02 月 20 日 From 11 February 2019 to 20 February 2019	
结论 Conclusion		本产品符合 GB/T 17447-2007 标准要求, 其技术指标均达到企业标准要求。 The product conforms to the requirements of GB/T 17447-2007 standard, and its technical indicators meet the requirements of enterprise standard.	
委托方 委托方公司名称 Enterprise name 或姓名 Name		浙江汇塑化工有限公司 Zhejiang HuiShu Chemical Co., Ltd. 王成权 Wang ChengQuan 1317000 13626500000 1515.1.15 以下为本实验室常用单位换算: 换算为: 吨/吨 换算为: 公斤/公斤 换算为: 克/克	
受检方 受检方公司名称 Enterprise name 或姓名 Name		/	
见证人 Witness 签字: _____ _____ 日期: _____ _____ 受检方负责人 Authorized Approver 姓名: _____ _____ 职务: _____ _____ 日期: _____ _____ 见证人 Witness 签字: _____ _____ 日期: _____ _____ 受检方负责人 Authorized Approver 姓名: _____ _____ 职务: _____ _____ 日期: _____ _____ 受检方 受检方公司名称 Enterprise name 或姓名 Name		盖章 Stamp 日期 Date /	

石油和化学工业专用涂料颜料质量检测中心						
Petroleum Coatings and Pigments Quality Inspection Center of Petroleum and Chemical Industry						
检 验 报 告						
TEST REPORT						
检验报告汇总表						
Report Summary						
序号 Number	检验项目名称 Test Item Name	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验结果 Inspection Result	判定依据 Judgment Criteria	备注 Remarks
1	耐霉性	级	/	0	/	GB/T 11411-2007 7.1.1.丙酮
以下空白						

166002112291	ISO-9001 质量管理体系 认证证书 CNAS L1918	中国认可 CNAS TESTING CNAS L1918
<h1>检 测 报 告</h1> <h2>TEST REPORT</h2> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> </div> <p style="text-align: center;">报告编号 REPORT NO: 1913100980</p> <hr/> <p>产品名称 NAME OF PRODUCT: 无机建筑涂料</p> <p>委托单位 CUSTOMER: 浙江博星化工涂料有限公司</p> <p>受检单位 INSPECTOR: /</p> <p>检测类别 TEST CATEGORY: 委托检测</p>		

检测报告				
序号 No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	
1	密度(干重)	≥0.85	≤0.85	符合
2	施工工况	耐水、耐油、耐酸、耐碱	耐水、耐油、耐酸、耐碱	符合
3	耐候性	遇雨后无变化	遇雨后无变化	符合
4	吸水率(干重)	≤0.3%	≤0.3%	符合
5	热稳定性(200℃)	无失重、无变色、无剥落	无失重、无变色、无剥落	符合
6	抗压强度(立方体)	≥15Mpa	≥15Mpa	符合
7	耐冻融性, 次	<10000	<10000	符合
8	耐酸性, 10%HCl	无失重、无变色、无剥落	无失重、无变色、无剥落	符合
9	耐碱性, 10%NaOH	无失重、无变色、无剥落	无失重、无变色、无剥落	符合
10	耐盐性, 10%NaCl	无失重、无变色、无剥落	无失重、无变色、无剥落	符合
11	耐热性, 10 次	光老化无变化, 不掉粉	光老化无变化, 不掉粉	符合
12	耐人工气候老化, 1000 小时	光老化无变化, 不掉粉	光老化无变化, 不掉粉	符合
13	耐人眼照射, 1000 小时	无失重、无变色、无剥落	无失重、无变色、无剥落	符合
14	耐温性, -40~+60℃	≤10%	≤10%	符合
15	吸湿性, (25±2)℃, (%)	<300	水吸收	符合
16	脱水性, (25±2)℃, (%)	<200	水吸收	符合
17	吸水率, (25±2)℃, (%)	<25	水吸收	符合
	吸水率, (50±2)℃, (%)	<25	水吸收	符合
	吸水率, (70±2)℃, (%)	<45	水吸收	符合
	吸水率, (90±2)℃, (%)	<65	水吸收	符合

Thanks giving

感恩：

Boxing today is inseparable from your support, whether direct or indirect cooperation, we are grateful!
博星的今天离不开您的支持，不管直接还是间接的合作，我们都表示感谢！

- | | |
|------------|-------------------|
| ★ 广州轨道交通 | ★ 中铁一局集团有限公司 |
| ★ 深圳轨道交通 | ★ 中铁二局集团有限公司 |
| ★ 杭州轨道交通 | ★ 中铁三局集团有限公司 |
| ★ 合肥轨道交通 | ★ 中铁四局集团有限公司 |
| ★ 郑州轨道交通 | ★ 中铁五局集团有限公司 |
| ★ 贵阳轨道交通 | ★ 中铁六局集团有限公司 |
| ★ 西安轨道交通 | ★ 中铁十局集团有限公司 |
| ★ 南京轨道交通 | ★ 中铁十二局集团有限公司 |
| ★ 南宁轨道交通 | ★ 中铁十四局集团有限公司 |
| ★ 长沙轨道交通 | ★ 中铁建工集团有限公司 |
| ★ 呼和浩特轨道交通 | ★ 中铁建设集团有限公司 |
| ★ 宁波轨道交通 | ★ 中铁隧道局集团有限公司 |
| ★ 常州轨道交通 | ★ 中铁电气化局集团有限公司 |
| ★ 苏州轨道交通 | ★ 中国铁建电气化局集团有限公司 |
| ★ 徐州轨道交通 | ★ 中国铁建大桥工程局集团有限公司 |
| ★ 洛阳轨道交通 | ★ 绿地房产 |
| ★ 青岛轨道交通 | ★ 绿城房产 |
| | |



品质造就品牌

出色品质，自然精彩！

浙江博星化工涂料有限公司

ZHEJIANG BOXING CHEMICAL&PAINT CO.,LTD.
地址：浙江省温岭市城东街道振业路10号
电话：0576-86151111 86152222
传真：0576-86159900 邮编：317500
<http://www.chinaboxing.com.cn>

代理商AGENTS



博星微
信

注：以上资料为本公司免费提供，供施工参考、调查及鉴定之用，并不构成本公司承担法律责任保证和陈述。系列产品应配套使用，在使用该产品时，因产品使用的方法、环境条件是多种多样的，不受我们所约束，可自行制定最为合适的配方及操作方法，以保证产品的品质。不明之处，请与本公司咨询服务部联系。本公司保留修订产品说明书而无须另行通知的权利，新版本自发布日起，以前版本将自动作废。请客户在使用时以最新版本数据为准。