广州市市场监督管理局建筑防水材料（建筑防水涂料）产品质量监督抽查实施细则

（2021年5月6日修订版）

1 抽样方法

在企业的成品库内随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明合格的同一批号、同一规格的产品。有存在多个规格型号满足抽样条件的，应采取随机数法确定拟抽取的规格型号。

所抽取的产品应在产品贮存期内并应满足检验及异议处理时间要求。抽查样品基数应满足抽样数量要求。

每种产品抽取样品二组（包含配套组分），其中一组作为检验样品，另一组作为备用样品。

独立包装产品质量≤10kg或分样会影响产品质量时，随机抽原包装两组；在贮罐、大桶或其他较大容器中抽样，搅拌均匀后抽取样品，抽样量见表1。

抽样时多组份样品应在抽样单上标注配比。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

表1　抽样数量表

| 产品种类 | 抽样数量 |
| --- | --- |
| 聚氨酯防水涂料 | 主剂：5kg/桶×2桶  配套组分（需要时）：按配比抽取适量样品，抽2桶；  或抽取原包装产品2组。 |
| 聚合物水泥防水涂料 | 液料：5kg/桶×2桶  粉料：5kg/桶或按配比抽取适量样品，抽2桶；  或抽取原包装产品2组。 |
| 水乳性沥青防水涂料 | 5kg/桶×2桶  或抽取原包装产品2组。 |
| 聚合物乳液建筑防水涂料 | 5kg/桶×2桶  或抽取原包装产品2组。 |
| 聚合物水泥防水浆料 | 液料：5kg/桶×2桶  粉料：10kg/桶或按配比抽取适量样品，抽2桶；  或抽取原包装产品2组。 |
| 聚合物水泥防水砂浆 | 液料：5kg/桶×2桶  粉料：10kg/桶或按配比抽取适量样品，抽2桶；  或抽取原包装产品2组。 |

2 检验依据

本次抽查检验项目和检验方法依据见表2-表7。

表2 聚氨酯防水涂料检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 苯 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 3 | 甲苯+乙苯+二甲苯 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 苯酚 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 蒽 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 萘 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 7 | 游离TDI | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 8 | 可溶性重金属 | GB/T 19250-2013 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 9 | 固体含量 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 10 | 表干时间 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 11 | 实干时间 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 12 | 拉伸强度 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 13 | 断裂伸长率 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 14 | 撕裂强度 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 15 | 低温弯折性 | GB/T 19250-2013 | GB/T 16777-2008 |  | ● |
| 16 | 不透水性 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 17 | 粘结强度 | GB/T 19250-2013 | GB/T 16777-2008 |  | ● |
| 18 | 加热伸缩率 | GB/T 19250-2013 | GB/T 16777-2008 |  | ● |
| 19 | 吸水率 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| 20 | 定伸时老化（加热老化） | GB/T 19250-2013 | GB/T 16777-2008 |  | ● |
| 21 | 热处理 | GB/T 19250-2013 | GB/T 19250-2013 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | |

表3 聚合物水泥防水涂料检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066-2008 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 固体含量 | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 7 | 拉伸强度(无处理) | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 8 | 拉伸强度(加热处理后保持率) | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 9 | 断裂伸长率  (无处理) | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 10 | 断裂伸长率  (加热处理) | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 11 | 低温柔性 | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 12 | 粘结强度(无处理) | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| 13 | 不透水性 | GB/T 23445-2009 | GB/T 23445-2009 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | |

表4 水乳型沥青防水涂料检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066-2008 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 固体含量 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 7 | 耐热度 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 8 | 不透水性 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 9 | 粘结强度 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 10 | 表干时间 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 11 | 实干时间 | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 12 | 低温柔度(标准条件) | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| 13 | 断裂伸长率(标准条件) | JC/T 408-2005 | JC/T 408-2005 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | |

表5 聚合物乳液建筑防水涂料检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066-2008 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属 | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 拉伸强度 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 7 | 断裂延伸率 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 8 | 低温柔性 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 9 | 不透水性 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 10 | 固体含量 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 11 | 干燥时间 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 12 | 处理后的拉伸强度保持率（加热处理） | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 13 | 处理后的断裂延伸率（加热处理） | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| 14 | 加热伸缩率 | JC/T 864-2008 | JC/T 864-2008 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | |

表6 聚合物水泥防水浆料检验项目

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | | JC 1066-2008 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 氨 | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属 | JC 1066-2008 | | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 干燥时间 | JC/T 2090-2011 | | GB/T 16777-2008 |  | ● |
| 7 | 抗渗压力 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 8 | 不透水性 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 9 | 柔韧性 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 10 | 抗压强度 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 11 | 抗折强度 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 12 | 粘结强度（无处理） | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 13 | 耐碱性 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 14 | 耐热性 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| 15 | 收缩率 | JC/T 2090-2011 | | JC/T 2090-2011 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | | |

表7 聚合物水泥防水砂浆检验项目

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 | 重要程度分类 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A类a | B类b |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | | JC 1066-2008 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 4 | 氨 | | JC 1066-2008 | JC 1066-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属 | JC 1066-2008 | | JC 1066-2008 | ● |  |
| 6 | 凝结时间 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 8 | 抗渗压力 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 9 | 柔韧性 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 10 | 抗压强度 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 11 | 抗折强度 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 12 | 粘结强度 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 14 | 耐碱性 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 15 | 耐热性 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 16 | 收缩率 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| 17 | 吸水率 | JC/T 984-2011 | | JC/T 984-2011 |  | ● |
| a极重要质量项目。  b重要质量项目。 | | | | | | |

3 判定规则

3.1依据标准

JC 1066-2008《建筑防水涂料中有害物质限量》

GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》

GB/T 23445-2009《聚合物水泥防水涂料》

JC/T 408-2005《水乳型沥青防水涂料》

JC/T 864-2008《聚合物乳液建筑防水涂料》

JC/T 984-2011《聚合物水泥防水砂浆》

JC/T 2090-2011《聚合物水泥防水浆料》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，所检验项目全部符合标准要求，判定为被抽查产品未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。