

ICS 87.060  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21088—2007

---

## 建筑涂料水性助剂的分类与定义

Classification and definition of the waterborne additives for architectural coatings

2007-09-11 发布

2008-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
建筑涂料水性助剂的分类与定义  
GB/T 21088—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年1月第一版

\*

书号:155066·1-30386

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：深圳市海川实业股份有限公司、深圳海川化工科技有限公司、中国化工建设总公司常州涂料化工研究院、上海市涂料研究所、四川省建材工业科学研究院。

本标准主要起草人：何唯平、许钧强、陈素平、冯世芳、赵玲、吴国林、秦钢。

本标准委托全国涂料和颜料标准化技术委员会负责解释。

## 建筑涂料水性助剂的分类与定义

### 1 范围

本标准规定了建筑涂料水性助剂的分类,并对每一类助剂给予定义。

### 2 分类

#### 2.1 分类原则

每种助剂都具有一种或多种功能,首先按其在涂料生产、贮存、运输、施工等不同阶段中发挥的作用进行分类,然后按其主要功能进行分类,最后将各类助剂再按结构类型特点进行分类。

#### 2.2 建筑涂料水性助剂的分类

建筑涂料水性助剂的分类见表1。

表1 建筑涂料水性助剂的分类

按在涂料中发挥的作用分类	按主要功能分类	按结构类型特点分类
改善涂料生产工艺性能的助剂	润湿剂	非离子型表面活性剂
		阴离子型表面活性剂
	分散剂	无机类(聚磷酸盐、硅酸盐)
		有机类(阴离子型、阳离子型、非离子型)
		高分子类
	消泡剂	有机极性化合物
		矿物油类
		有机硅树脂类
	改善涂膜性能的助剂	流平剂
消光剂		二氧化硅类
		合成蜡类
		金属皂类
成膜助剂		有机溶剂化合物
防霉、防藻剂		异噻唑啉酮类
		苯并咪唑类
		碘炔丙基类
		取代芳烃类
		二硫代氨基甲酸盐类
光稳定剂		紫外线吸收剂
		自由基捕获剂
		猝灭剂
	氢过氧化物分解剂	