

ICS 91.100.10
Q 12

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 486—2015

JG/T 486—2015

混凝土用复合掺合料

Compound mineral admixtures for concrete

中华人民共和国建筑工业
行业标准
混凝土用复合掺合料
JG/T 486—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

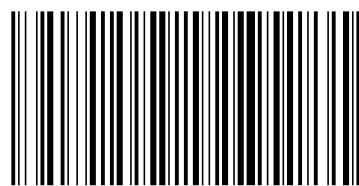
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2015年10月第一版 2015年10月第一次印刷

*

书号: 155066·2-29228 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



JG/T 486-2015

2015-08-21 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑结构标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、深圳市为海建材有限公司、北京金隅股份有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、山东众森科技股份有限公司、北京新奥混凝土集团有限公司、深圳市安托山混凝土有限公司、湖南南方水泥集团有限公司、重庆大业新型建材集团有限公司、恩施兴州建设工程有限责任公司、河南科丽奥高新材料有限公司、中铁上海工程局有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、浙江镜湖建设集团有限公司、重庆交通大学。

本标准主要起草人：周永祥、王永海、高超、冷发光、施钟毅、杨根宏、徐景会、贺阳、张巧芬、于吉涛、马雪英、梁锡武、宋笑、夏京亮、吕剑、张彦胜、吴法辰、肖本虎、石亮、罗晖、丁华法、王晶、师海霞、宋普涛。

L_0 ——对比胶砂的流动度,单位为毫米(mm)。

A.3.5 复合矿物掺合料的活性指数试验与计算

A.3.5.1 按照 GB/T 17671 的规定分别测定对比胶砂和试验胶砂相应龄期的抗压强度。

A.3.5.2 复合矿物掺合料各龄期的活性指数按式(A.2)计算,结果保留至整数:

$$A = \frac{R_t}{R_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots(A.2)$$

式中:

- A ——复合矿物掺合料活性指数, %;
- R_t ——受检胶砂相应龄期的抗压强度,单位为兆帕(MPa);
- R_0 ——对比胶砂相应龄期的抗压强度,单位为兆帕(MPa)。

A.3.6 胶砂抗压强度增长比试验与计算

A.3.6.1 按照 GB/T 17671 的规定分别测定对比胶砂和试验胶砂 28 d、90 d 的抗压强度。

A.3.6.2 复合矿物掺合料胶砂抗压强度强度增长比按式(A.3)计算,结果保留至整数:

$$P = \frac{(R_{90}/R_{28})}{(R_{0,90}/R_{0,28})} \quad \dots\dots\dots(A.3)$$

式中:

- P ——复合矿物掺合料胶砂抗压强度增长比,精确到 0.01;
- R_{90} ——受检胶砂 90 d 的抗压强度,单位为兆帕(MPa);
- R_{28} ——受检胶砂 28 d 的抗压强度,单位为兆帕(MPa);
- $R_{0,90}$ ——对比胶砂 90 d 的抗压强度,单位为兆帕(MPa);
- $R_{0,28}$ ——对比胶砂 28 d 的抗压强度,单位为兆帕(MPa)。

混凝土用复合掺合料

1 范围

本标准规定了混凝土用复合矿物掺合料的术语和定义、组分与材料、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于混凝土用复合矿物掺合料的生产 and 检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1345 水泥细度检验方法筛析法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中粉煤灰
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 5483 天然石膏
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 6645 用于水泥中的粒化电炉磷渣
- GB 9774 水泥包装袋
- GB 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- GB/T 26748 水泥助磨剂
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 30190 石灰石粉混凝土
- GB/T 30435 电热干燥箱及电热鼓风干燥箱
- JG/T 315 水泥砂浆和混凝土用天然火山灰质材料
- JG/T 317 混凝土用粒化电炉磷渣粉
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。