

ICS 91.100.01
Q 10
备案号: 45511—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/T 894.3—2015

再生砂粉应用技术规程 第 3 部分: 掺再生砂的干混砂浆

Technical specification for application of recycled sand powder—
Part 3: Dry-mixed mortar mixed with recycled sand

2015-03-27 发布

2015-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本要求	1
4 再生砂的技术要求	1
4.1 一般规定	1
4.2 验收要求	2
5 配合比设计要求	2
5.1 材料要求	2
5.2 配合比设计原则	3
6 技术要求	3
7 制备要求	3
7.1 材料贮存	3
7.2 计量	3
7.3 生产	4
8 施工要求	4
8.1 一般规定	4
8.2 掺再生砂的干混砂浆拌合	4
8.3 干混普通砌筑砂浆施工	4
8.4 干混地面砂浆施工	5
9 质量检验与验收	5
9.1 原材料质量检验	5
9.2 掺再生砂的干混砂浆质量检验	5
9.3 施工质量验收	6

前 言

DB31/T 894《再生砂粉应用技术规程》分为三个部分：

- 第 1 部分：导则和分类；
- 第 2 部分：掺再生粉的预拌混凝土；
- 第 3 部分：掺再生砂的干混砂浆。

本部分为 DB31/T 894 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本部分由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：上海市建筑科学研究院、上海国砣环保设备有限公司。

本部分参与起草单位：上海城建物资有限公司、上海德滨环保科技有限公司、南通德滨再生资源发展有限公司、上海善胜建筑材料有限公司。

本部分主要起草人：李阳、杨德志、徐亚玲、徐东升、赵立群、童震国、钱耀丽、阮志伟、杨利香、樊俊江。

再生砂粉应用技术规程

第 3 部分：掺再生砂的干混砂浆

1 范围

DB31/T 894 的本部分规定了掺再生砂的干混砂浆的基本要求、配合比设计要求、技术要求、制备要求、施工要求、质量检验与验收。

本部分适用于部分细骨料采用再生砂的干混普通砌筑砂浆和干混地面砂浆。

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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
GB 6566 建筑材料放射性核素限量
GB/T 14684 建设用砂
GB/T 25176 混凝土和砂浆用再生细骨料
GB/T 25181 预拌砂浆
GB 50203 砌体结构工程施工质量验收规范
GB 50209 建筑地面工程施工质量验收规范
JGJ 63 混凝土用水标准
JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法标准
JG/T 164 砌筑砂浆增塑剂
DG/TJ 08-502 预拌砂浆应用技术规程

3 基本要求

- 3.1 应根据砂浆品种、强度等级、设计和施工的要求,通过试验确定再生砂的掺量。
- 3.2 干混普通砌筑砂浆和干混地面砂浆中再生砂的用量占细骨料的比例应不大于 25%。

4 再生砂的技术要求

4.1 一般规定

再生砂的技术指标应符合表 1 的规定。