

附件

TB/T 3275-2018 《铁路混凝土》

第1号修改单

修 改 内 容

一、第 2 章

原条款：

2 规范性引用文件

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

JGJ/T 372 喷射混凝土应用技术规程

修改为：

2 规范性引用文件

GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T 35159 喷射混凝土用速凝剂

二、表 3

原表：

表 3 矿渣粉的性能

序号	项目		技术要求		
			S75	S95	S105
1	密度	g/cm ³	≥2.8		
2	比表面积	m ² /kg	≥300	≥400	≥500
3	流动度比		≥95%		
4	烧失量		≤3.0%		
5	氧化镁含量		≤14.0%		
6	三氧化硫含量		≤4.0%		
7	氯离子含量		≤0.06%		
8	含水量		≤1.0%		
9	活性指数	7 d	≥55%	≥75%	≥95%
		28 d	≥75%	≥95%	≥105%
10	碱含量 ^a		—		
^a 碱含量用于计算混凝土中总碱含量。					

修改为：

表 3 矿渣粉的性能

序号	项目		技术要求		
			S75	S95	S105
1	密度	g/cm ³	≥2.8		
2	比表面积	m ² /kg	≥300	≥400	≥500
3	流动度比		≥95%		
4	烧失量		≤1.0%		
5	氧化镁含量		≤14.0%		
6	三氧化硫含量		≤4.0%		
7	氯离子含量		≤0.06%		
8	含水量		≤1.0%		
9	活性指数	7 d	≥55%	≥70%	≥95%
		28 d	≥75%	≥95%	≥105%
10	碱含量 ^a		—		
11	初凝时间比		≤200%		
12	不溶物		≤3.0%		
^a 碱含量用于计算混凝土中总碱含量。					

三、表 15

原表：

表 15 速凝剂的性能

序号	项目		技术要求
1	氯离子含量（按折固含量计）		≤1.0%
2	碱含量（按折固含量计）		≤5.0%
3	净浆凝结时间 min	初凝	≤5
		终凝	≤12
4	砂浆抗压强度 MPa	1 d	≥7.0
5	砂浆抗压强度比	28 d	≥90%

修改为：

表 15 速凝剂的性能

序号	项目	技术要求
1	氯离子含量（按折固含量计）	≤0.1%
2	碱含量（按折固含量计）	≤5.0%

3	净浆凝结时间	min	初凝	≤ 5
			终凝	≤ 12
4	砂浆抗压强度	MPa	1 d	≥ 7.0
5	砂浆抗压强度比		28 d	$\geq 90\%$
6	砂浆 90d 抗压强度保留率			$\geq 100\%$
7	pH 值			≥ 2.0
8	稳定性		mL	≤ 5

四、6.3 条

原条款：

6.3 矿渣粉

烧失量、流动度比、含水量和活性指数按 GB/T 18046 进行试验，比表面积按 GB/T 8074 进行试验，密度按 GB/T 208 进行试验，三氧化硫含量、碱含量、氧化镁含量和氯离子含量按 GB/T 176 进行试验。

修改为：

6.3 矿渣粉

烧失量、流动度比、含水量、初凝时间比和活性指数按 GB/T 18046 进行试验，比表面积按 GB/T 8074 进行试验，密度按 GB/T 208 进行试验，三氧化硫含量、碱含量、氧化镁含量、不溶物和氯离子含量按 GB/T 176 进行试验。

五、6.13 条

原条款：

6.13 速凝剂

氯离子含量和总碱量按 GB/T 8077 进行试验，砂浆强度和净浆凝结时间按 JGJ/T 372 进行试验。

修改为：

6.13 速凝剂

pH 值、氯离子含量和总碱量按 GB/T 8077 进行试验，稳定性、砂浆强度和净浆凝结时间按 GB/T35159 进行试验。
