



56178-
2025

-
,

2025

29 2015 . 162- « ».
) « (1
 —) »,
 « ».
 ».
 , —
 (www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	4
5	.....	6
6	.....	7
7	.....	8
8	.....	8
9	.....	10
10	.....	12
11	.....	13
12	.....	14
()	15
()	17
.....	.....	19

Modifiers of organic-mineral origin of MB type for concretes, mortars and dry mixes.
Specifications

— 2026—02—01

1

(—),
(—),
(—),

2

12.1.007

12.4.011

12.4.021

12.4.028

1 « »

12.4.034

12.4.103

12.4.153

310.4

577

1770 (1042—83,

0,01

4788—80)

2226
4013

4233
4328
5382—2019
6139
7473
8735—88
10180
10197
14192
19433
19908

, , , ,
21286
21650

22266
23732
24211
24597
25192
25336

25485
25794.1

25794.2

25794.3

25818
25820
26633
26663

28013
29227 (835-1—81)

1. 29251 (385-1—84) 1.

30108

30459—2008

31108
31357
31359
31384

32803
33757
55224
56592

58144
58894

59535

59536
59714
70222—2022

»,

1

«

«

().

3

24211, 25192, 59714,

3.1

()
0,5

3.2

),

(

,

3.3

) / (, -)

(

3.4

3.5

3.6

1 (10^{-6})

12000 2/ ,

3.7

150 2/ ,

3.8

1200 2/ ,

3.9

(),

3.10

3.11

()

3.12

:

3.13

:

3.14

:

AR;

/;

3.15

, /< , , /< :

3.16

:

3.17

,

4

4.1

(4.2);

(4.3);

) (4.4).

4.2

;

—

;

—

;

—

;

—

;

4.3

;

- I —

100 % — 70 %

0 % — 30 %

— ;

- II —

69 % — 40 %

31 % — 60 %

— ;

- III —

39 % — 10 %

61 % — 90 %

— ;

—

;

- I —

100 %

;

- II —

20 % — 25 %

80 % — 75 %

4.4

()

1.

03 5	03	03	, %,	, %, *			/, %	/?, %,	/, %		—			
				SiO ₂	12°3	SO ₃			—	—				
	I	1	-	3	70		>26	35						
		2					21—25	30						
		3					15—20	25						
		4					2—14	20						
	II	1		3	60		>26	25						
		2					21—25	20						
		3					15—20	15						
		4					2—14	10						
	III	1		3	51		>26	15						
		2					21—25	10						
		3					15—20	5						
		4					2—14	0						
	I	1	-	8	22	18	17	>26	25	0,02	2,0	1,0		
		2						21—25	20					
		3						15—20	15					
		4						2—14	10					
	II	1		6	30	12	12	>26	25	0,015	2,0	0,5		
		2						21—25	20					
		3						15—20	15					
		4						2—14	10					

*

1

2

(750 ± 50) / 3.

0,1 %.

4.5 ()
, ,
4.1, 4.2, 1

() -1-2 56178—2025
() -11-1 56178—2025

5

5.1

5.1.1

1, 24211 , ,

5.1.2

80 % — 99,5 % 20 % — 0,5 %

5.2

5.2.1

,
- 58894; (SiO₂ 50 %
- - - (5 %) — 25818;
- 21286, 1₂ 3 SiO₂
) — 59536; (CaSO₄ 2₂
80 %) — 4013.

56592,

5.2.2

24211.

24211,

5.3

5.3.1

5.4,

5.3.2

() 4.5;

5.3.3

14192.

8

8.1

100 ,
 ,
 8.2 ,
 , 30459-2008 (5).
 8.3 ().
 8.4 ,
 - 2 10 - 2 ;
 - 10 30 - 3 ;
 - 30 60 - 4 ;
 - 60 - 5 ;
 6 1 % ,
 8.5 .
 8.6 ,
 - ;
 - ;
 - ;
 - /.
 8.7 ,
 ,
 8.8 ,
 - 28 AR — ;
 - SiO_2 , * — ;
 - Al_2O_3 , * — ;
 - SO_3 , * — ;
 8.9 ,
 8.10 ,
 8.11 (), , ;
 - () , , ;
 - () 4.5; ;
 - () ;
 - ;
 - ;
 * ,

8.12

9.

9

9.1

1000

9.2

9.3

30459—2008 (

6 7
8 %—15 %

8.1,8.2 9.2).

24211

(7.4).

9.4

9.5

5382—2019 (4 6)

9.6

8735—88 (1 9)

1

9.7

SiO₂

SiO₂

5382—2019 (9.3)

950 °C —1000 °C

7—10

0,2

)

5382.

9.8

1₂ 3

1₂ 3

5382—2019 (4 12).

9.9

SO₃

SO₃

5382—2019

(

4

14.2)

5382—2019 (14.2.1).

— 1

9.10

Cl

5382—2019 (4

21.2)

9.11**9.11.1**

-

-

;

-

(. . 1).

9.11.2

:

-

0 52,5 , 1 52,5 , 0 42,5 , 1 42,5

-

1 52,5 3 , 1 42,5 8 %, 1 52,5 1 42,5

-

6139;

-

23732.

9.11.3

-

-

(20 ± 2) °C;

-

— 1 %;

-

5

-

20 %.

9.11.4

:

:

=

0,9:0,1:3.

: = 1:3

310.4.

115—118

 $I_1 \quad I_2 —$

/, %,

/= —! —^• 100,

(1)

 $I_1 \quad I_2 —$

(20 ± 2) °C

7 * 7 * 7

10*10x10

, (95 ± 5) %].

[

10180.

28

/?, %,

= ^ 1^1 .100

(2)

 $\wedge \quad /?_2 —$
9.11.5

40 * 40 * 160

30459—2008 (

9.7)

,

-

,

310.4,

120—145

: : = 0,87:0,13:1;

11

9.11.6

1 %-

9.12

30108.

9.13

10

10.1

10.1

10.1.2

10.1.3

5.4.3—5.4.5 5.4.9,

10.1.4 5.4.3. 5.4.7 5.4.9.

33757	26663.	24597,
—	21650.	

10.1.5

1016

10.2

10.2.1

10.2.2

5.4.3.

1

10.2.3

1,8

10.2.4

10.2.5

) — 12

(

11

11.1

11.2

70222,	25820,	25485,	31359,	32803,	59535,	26633,
31357,						28013

11.3

11.4

(	100),	(	60 — 100)
		(	40 — 70);

— 60

(D2600 — D4500
---	---------------

60 — 100);	(> 12),
------------	----------

31384

11.3				
1—	4 — 5	7473,		
11.5	59714.	,		
	—		31108,	
	55224		22266;	
	—	31108	3 < 8 %,	
22266.	55224			
11.6			8 % —15 %	
()).				
11.7		11.4,		
		,		
12				
12.1				
12.2			10.1	10.2

()

.1

(I) 100, 200, 2000 0,1 200 ;
 10, 25, 100 1770;
 10 0,02 29227;
 250 29251;
 250 -2-250 25336;
 25336; 40 19908;
 250 °C;
 4328, 20 %— ;
 4233; 58144;
 0,025 / 0,1 / 3
 (0,1)] — ;
 0,22—0,45 ;

.2

25—50 105 °C.
 .2.1 200 3 5,00 ()
 100 3 15 2 .
 20—22 .2.2 ()
 120 °C
 (.2.1) 10 3
 ()
 25—30 / 120 °C **,

$$= \Delta_2, \quad (.1)$$

— ;
₂ — ,
 , %,

$$\Delta = -100 \cdot 100/10 \cdot , \quad (.2)$$

— ;
 — , (.2.1).

*

**

^ %,

.2.3

.2.3.1

0,025	/	3	25794.1	25794.2,	25794.3.
			(0,1)		

2 3

.2.3.2

10,0	0,1000
------	--------

.2.3.3

(.2.1),	12.	30—40	,	2 %-	(.2.3.2).	pH
(.2.3.1)						
2, %,						
$z = 3,4 \cdot 10^{\wedge} -M_Q$, (.)						

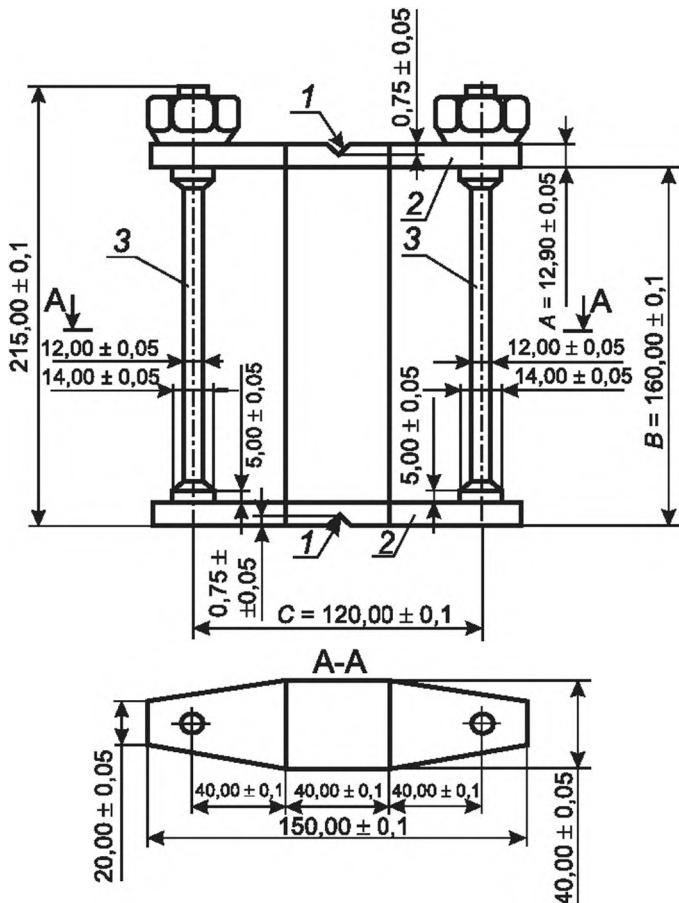
$\frac{1}{V_2} -$	,	0,025	/	3,	,	3;
—	(.2.1), ;					;
3,4 —	,					1 3
0,025	/	3,				

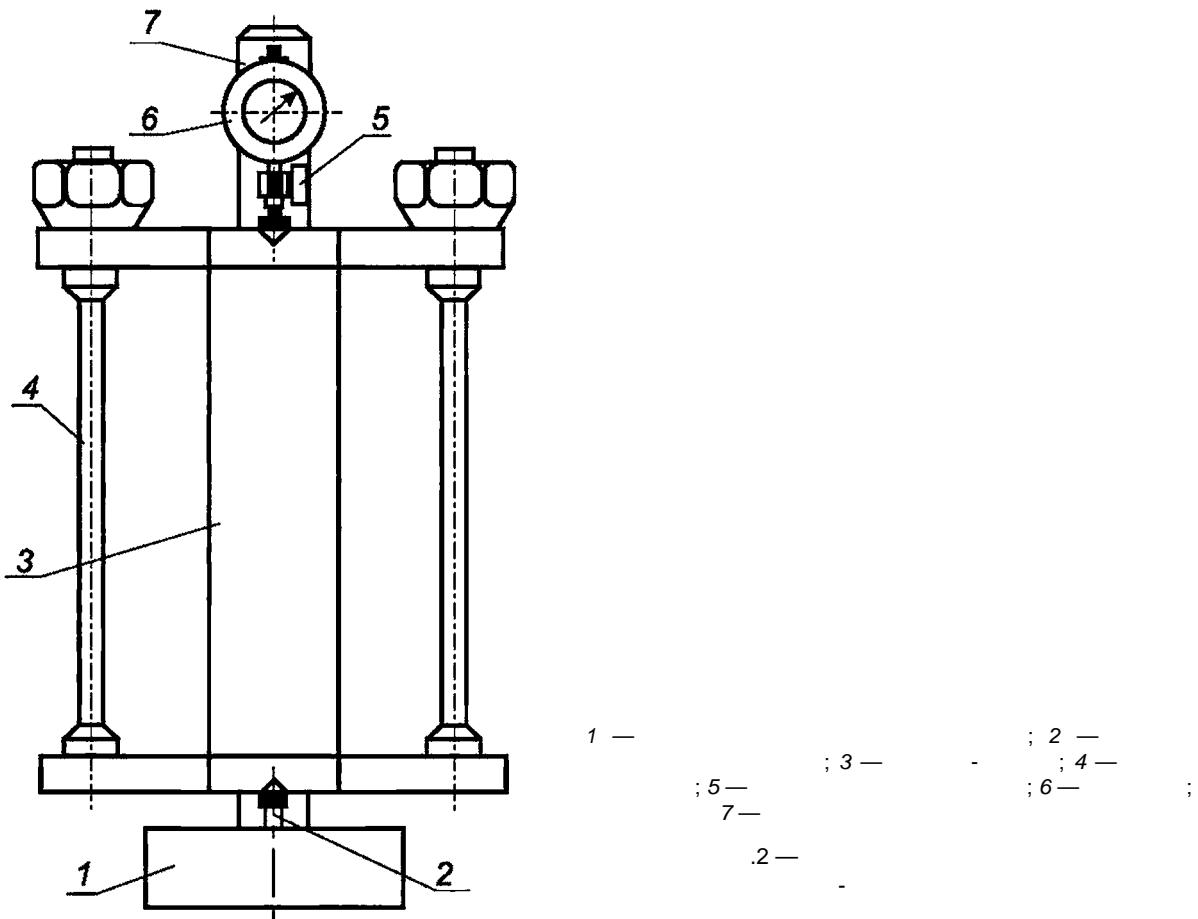
.2.4

X	, %,	
$= \frac{1}{V_2} \cdot 10^{\wedge} -M_Q$, (.4)		
$\frac{1}{V_2} -$	(.2.2), %;	
5 %	(.2.3.3), %.	

40x40x160

$$(0,40 \pm 0,01) \quad 8,0 \quad (\dots \quad .1); \quad 0,01 \quad (\dots \quad .2).$$





.2

.2.1

.2.2

.2.3

2.4 ,
).

310.4

.2.4

(20 ± 2) °C

(95 \pm 5) %].

16—24

1,3, 7, 14 28

28-

2°C E, /

$$aCE = ii \wedge \dots \quad (1)$$

j =

0,1

$$^{\circ} = \text{---} / \wedge$$

(.2)

1 —

10 -

1

$E_s -$

160

0,01;

[1] 1.2.3685-21 () -
[2] 2.2.3670—20 -

56178—2025

666.972.16:006.354

91.100.99

, , , , , , ,

20.06.2025. 25.06.2025. 60x847s.
2,79. 2,23.

« »

117418 , . . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru