

A priedas. Cementų fizikinės ir mechaninės savybės

A.1 lentelė. Cementų fizikinės ir mechaninės savybės

Table A.1. Physical –mechanical properties of cements

Savybės	CEM I 42,5 R	CEM I 42,5N–SR 3	CEM II/A– S 42,5N	CEM II/A– V 52,5 N
Dalelių tankis, kg/m ³	3200	3190	3080	3000
Piltinis tankis, kg/m ³	1200	1250	1210	1250
Normalaus tirštumo tešla, %	25,4	26,3	28,1	
Rišimosi pradžia, min	140	175	243	150
Rišimosi pabaiga, min	190	236	316	205
Gniuždymo stipris po 7 parų, MPa	28,9	33	43	45
Gniuždymo stipris po 28 parų, MPa	54,6	54	54	57
Kaitmenys, masės %	1,43	1,5	2,2	1,9
Netirpmenys, masės %	0,22	0,5	0,9	0,7

B priedas. Skystos amorfinio silicio dioksido mikrodulkių suspensijos savybės

B.1 lentelė. Skystos amorfinio silicio dioksido mikrodulkių suspensijos savybės
Table B.1. Liquid suspension of amorphous silica fume properties

Savybės	Reikšmė
Konsistencija	Skysta suspensija
Spalva	gelsva
Tankis, g/m ³	1,15±0,03
Savitasis paviršius, m ² /g	170±20
Sausosios kietosios medžiagos kiekis, %	20
pH	9±1
SiO ₂ koncentracija, %	20±1
Šarmų kiekis, %	<0,5
Klampumas esant +20 °C, MPa·s	<20

C priedas. Užpildų dalelių ir piltiniai tankiai

C.1 lentelė. Užpildų dalelių ir piltiniai tankiai

Table C.1. Aggregate specific and bulk density

Karjeras	Užpildas	Dalelių tankis, kg/m ³	Piltinis tankis, kg/m ³
Nr. 1	Smėlis fr. 0/4	2649	1669
	Žvirgždas fr. 4/16	2670	1597
Nr. 2	Žvirgždas fr. 8/16	2670	1460
Nr. 3	Smėlis fr. 0/4	2600	1700
	Žvirgždas fr. 8/16	2610	1510
Nr. 4	Smėlis fr. 0/4	2631	1661
	Žvirgždo skalda fr. 8/16	2650	1621

D priedas. Superplastiklio charakteristikos

D.1 lentelė. Superplastiklio MC-PowerFlow 3100 charakteristikos

Table D.1. Superplasticizer MC-3100 PowerFlow characteristics

Charakteristika	Matavimo vienetas	Reikšmė	Pastabos
Tankis	kg/dm ³	1,06	±0,02 kg/dm ³
Rekomenduojamas dozavimas	g/1kg cemento	1–50	
Maksimalus chloridų kiekis	%	<0,10	
Maksimalus šarmų kiekis	%	<2,0	