

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01/03/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01/03/2021	457	29,2	200	291	0,5	30,2	55,2	6,1	9,1
04/03/2021	466	28,8	224	300	1,5	30,6	55,8	5,9	8,7
08/03/2021	468	28,8	177	236	1,0	30,6	54,4	5,6	8,7
11/03/2021	454	29,2	199	269	1,5	31,9	54,9	6,2	9,8
15/03/2021	448	29,2	184	269	1,0	32,5	56,7	7,0	9,8
18/03/2021	456	28,8	180	259	1,0	32,9	55,3	7,0	9,7
22/03/2021	449	28,8	194	261	1,5	31,7	53,9	6,3	9,0
25/03/2021	459	29,2	203	283	1,5	33,1	57,6	6,7	9,1
29/03/2021	459	29,2	199	287	1,5	33,7	57,9	6,6	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	457	29,0	196	273	1,2	31,9	55,7	6,4	9,2
Max	468	29,2	224	300	1,5	33,7	57,9	7,0	9,8
Min	448	28,8	177	236	0,5	30,2	53,9	5,6	8,7
Std	6	0,2	13	19	0,3	1,2	1,3	0,5	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01/03/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2021**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/03/2021	19,81	4,31	2,48	64,94	2,22	3,02	0,79	0,07	0,086	0,59	-	-	-	-
04/03/2021	19,73	4,32	2,48	64,87	2,22	3,03	0,79	0,07	0,091	0,59	-	-	-	-
08/03/2021	19,78	4,34	2,48	64,90	2,22	3,04	0,80	0,07	0,088	0,60	-	-	-	-
11/03/2021	19,30	4,38	2,59	65,78	1,65	2,83	0,85	0,07	0,085	0,63	-	-	-	-
15/03/2021	19,48	4,43	2,54	65,59	1,76	2,90	0,85	0,07	0,089	0,63	-	-	-	-
18/03/2021	19,43	4,43	2,55	65,79	1,71	2,94	0,86	0,07	0,089	0,64	-	-	-	-
22/03/2021	19,43	4,44	2,57	65,80	1,71	2,91	0,85	0,07	0,084	0,63	-	-	-	-
25/03/2021	19,75	4,45	2,63	67,18	1,74	2,82	0,85	0,07	0,083	0,63	-	-	-	-
29/03/2021	19,63	4,39	2,64	67,18	1,80	2,94	0,84	0,07	0,078	0,62	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,59	4,39	2,55	65,78	1,89	2,94	0,83	0,07	0,086	0,62	-	-	-	-
Max	19,81	4,45	2,64	67,18	2,22	3,04	0,86	0,07	0,091	0,64	-	-	-	-
Min	19,30	4,31	2,48	64,87	1,65	2,82	0,79	0,07	0,078	0,59	-	-	-	-
Std	0,18	0,05	0,06	0,83	0,23	0,08	0,03	0,00	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 03/05/2021

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

(201)
Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578