

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01/07/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2023**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04/07/2023	441	29,2	223	311	1,0	21,6	50,2	4,7	8,9
07/07/2023	411	29,2	208	305	2,0	25,2	55,6	5,3	9,1
12/07/2023	417	29,2	215	300	1,5	25,3	54,4	5,3	9,1
13/07/2023	437	29,2	213	299	2,0	23,4	55,1	4,9	9,5
17/07/2023	400	29,2	194	289	1,0	22,8	51,4	4,7	8,9
20/07/2023	436	29,2	210	288	1,5	23,2	55,2	5,0	9,2
25/07/2023	428	28,8	198	305	1,0	20,7	50,2	4,5	9,1
27/07/2023	429	29,2	219	305	1,0	20,7	50,5	4,6	9,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	425	29,2	210	300	1,4	22,9	52,8	4,9	9,1
Max	441	29,2	223	311	2,0	25,3	55,6	5,3	9,5
Min	400	28,8	194	288	1,0	20,7	50,2	4,5	8,9
Std	13	0,1	9	8	0,4	1,7	2,3	0,3	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01/07/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/07/2023	22,92	5,39	2,05	58,22	3,43	2,17	0,74	0,12	0,093	0,61	-	-	-	-
07/07/2023	21,59	5,06	2,22	60,71	2,95	2,42	0,69	0,10	0,093	0,55	-	-	-	-
12/07/2023	21,57	5,12	2,25	60,78	3,04	2,47	0,68	0,11	0,091	0,56	-	-	-	-
13/07/2023	22,90	5,48	2,08	58,29	3,59	2,21	0,71	0,13	0,091	0,60	-	-	-	-
17/07/2023	23,16	5,64	2,08	58,09	3,72	2,35	0,71	0,14	0,083	0,61	-	-	-	-
20/07/2023	22,66	5,34	2,10	58,94	3,43	2,12	0,62	0,17	0,090	0,58	-	-	-	-
25/07/2023	23,14	5,50	2,03	57,60	3,68	2,02	0,69	0,13	0,082	0,58	-	-	-	-
27/07/2023	22,28	5,37	2,07	58,53	3,49	2,19	0,72	0,12	0,092	0,59	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,53	5,36	2,11	58,90	3,42	2,24	0,70	0,13	0,089	0,58	-	-	-	-
Max	23,16	5,64	2,25	60,78	3,72	2,47	0,74	0,17	0,093	0,61	-	-	-	-
Min	21,57	5,06	2,03	57,60	2,95	2,02	0,62	0,10	0,082	0,55	-	-	-	-
Std	0,61	0,18	0,08	1,13	0,26	0,15	0,03	0,02	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 04/09/2023

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