

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/09/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2023**

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]
05/09/2023	428	29,2	218	301	1,0	25,3	53,8	5,3	9,3
07/09/2023	437	29,2	236	294	1,0	21,4	52,3	4,7	9,1
12/09/2023	434	29,2	227	311	1,0	23,0	53,4	5,0	9,1
14/09/2023	439	29,2	233	312	1,0	22,6	51,4	4,7	8,8
19/09/2023	428	29,2	230	307	2,0	22,1	50,7	4,5	8,9
21/09/2023	456	29,2	241	318	1,5	21,3	49,1	4,4	8,8
26/09/2023	444	29,2	232	305	1,5	20,5	50,0	4,4	8,8
29/09/2023	437	29,2	231	314	2,0	22,4	50,3	4,5	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	438	29,2	231	308	1,4	22,3	51,4	4,7	9,0
Max	456	29,2	241	318	2,0	25,3	53,8	5,3	9,3
Min	428	29,2	218	294	1,0	20,5	49,1	4,4	8,8
Std	9	0,0	6	7	0,4	1,4	1,6	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: **01/09/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05/09/2023	20,84	4,99	2,33	61,03	3,09	2,33	0,69	0,11	0,079	0,56	-	-	-	-
07/09/2023	21,79	5,29	2,17	58,37	3,59	2,29	0,76	0,13	0,092	0,63	-	-	-	-
12/09/2023	22,14	5,31	2,12	58,63	3,58	2,08	0,76	0,13	0,086	0,63	-	-	-	-
14/09/2023	22,15	5,11	2,22	59,29	3,31	2,19	0,71	0,13	0,096	0,60	-	-	-	-
19/09/2023	21,97	5,31	2,12	58,57	3,56	2,17	0,73	0,13	0,089	0,61	-	-	-	-
21/09/2023	22,16	5,17	2,13	58,02	3,43	2,12	0,72	0,12	0,090	0,59	-	-	-	-
26/09/2023	22,22	5,23	2,10	57,78	3,52	2,11	0,75	0,12	0,090	0,61	-	-	-	-
29/09/2023	21,80	5,05	2,10	58,60	3,52	2,08	0,70	0,13	0,083	0,59	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,88	5,18	2,16	58,79	3,45	2,17	0,73	0,13	0,088	0,60	-	-	-	-
Max	22,22	5,31	2,33	61,03	3,59	2,33	0,76	0,13	0,096	0,63	-	-	-	-
Min	20,84	4,99	2,10	57,78	3,09	2,08	0,69	0,11	0,079	0,56	-	-	-	-
Std	0,42	0,12	0,07	0,95	0,16	0,09	0,03	0,01	0,005	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 13/11/2023

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