

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/10/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/10/2023**

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]
02/10/2023	447	29,2	232	311	2,0	22,1	50,6	4,7	9,1
04/10/2023	436	29,2	254	312	1,5	20,2	49,9	4,2	8,8
05/10/2023	432	29,2	243	295	1,0	21,5	50,5	4,5	8,7
09/10/2023	441	29,2	254	321	1,0	20,8	49,3	4,3	8,5
11/10/2023	432	29,2	260	315	1,5	20,7	49,6	4,4	8,5
13/10/2023	439	29,2	257	326	1,5	22,4	51,0	4,8	8,6
16/10/2023	431	29,2	242	294	2,0	24,7	54,8	5,0	9,0
18/10/2023	429	29,2	251	321	1,5	24,6	55,2	5,0	9,4
20/10/2023	426	29,2	247	321	1,5	23,6	55,0	4,9	9,5
25/10/2023	434	29,2	230	291	1,5	23,1	53,6	5,0	9,4
27/10/2023	436	29,2	232	295	1,0	25,2	52,7	5,0	9,1
30/10/2023	429	29,2	241	290	1,0	23,0	50,7	5,0	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	434	29,2	245	308	1,4	22,7	51,9	4,7	9,0
Max	447	29,2	260	326	2,0	25,2	55,2	5,0	9,5
Min	426	29,2	230	290	1,0	20,2	49,3	4,2	8,5
Std	6	0,0	10	13	0,3	1,6	2,1	0,3	0,4
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12
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: **01/10/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/10/2023**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/10/2023	21,96	5,11	2,13	58,31	3,54	2,07	0,75	0,12	0,090	0,61	-	-	-	-
04/10/2023	22,06	5,11	2,10	58,53	3,57	2,11	0,73	0,13	0,090	0,61	-	-	-	-
05/10/2023	21,99	5,10	2,08	58,23	3,60	2,04	0,72	0,13	0,087	0,60	-	-	-	-
09/10/2023	21,42	5,12	2,13	58,49	3,56	2,09	0,77	0,13	0,092	0,64	-	-	-	-
11/10/2023	21,90	5,20	2,12	58,08	3,61	2,10	0,79	0,13	0,095	0,65	-	-	-	-
13/10/2023	22,30	5,04	2,15	58,02	3,64	2,16	0,77	0,13	0,090	0,64	-	-	-	-
16/10/2023	21,73	4,96	2,18	59,77	3,16	2,34	0,72	0,12	0,097	0,59	-	-	-	-
18/10/2023	22,29	4,93	2,07	58,99	3,24	2,11	0,64	0,14	0,089	0,56	-	-	-	-
20/10/2023	22,47	4,87	2,08	59,16	3,17	2,03	0,62	0,15	0,092	0,56	-	-	-	-
25/10/2023	22,15	4,84	2,10	59,20	3,12	2,08	0,68	0,15	0,089	0,60	-	-	-	-
27/10/2023	21,77	4,86	2,10	58,92	3,15	2,03	0,70	0,14	0,091	0,60	-	-	-	-
30/10/2023	22,99	5,37	2,12	57,46	3,52	2,13	0,80	0,14	0,093	0,67	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,09	5,04	2,11	58,60	3,41	2,11	0,72	0,13	0,091	0,61	-	-	-	-
Max	22,99	5,37	2,18	59,77	3,64	2,34	0,80	0,15	0,097	0,67	-	-	-	-
Min	21,42	4,84	2,07	57,46	3,12	2,03	0,62	0,12	0,087	0,56	-	-	-	-
Std	0,39	0,15	0,03	0,61	0,21	0,08	0,05	0,01	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 08/12/2023

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