

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/01/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2023**

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]
03/01/2023	410	29,2	233	315	1,5	21,7	52,6	4,6	8,6
05/01/2023	410	29,2	252	328	1,0	22,4	52,6	4,8	8,9
09/01/2023	413	29,2	230	308	1,0	23,3	54,1	5,0	9,4
10/01/2023	413	29,2	234	309	1,0	23,3	54,5	4,9	9,2
12/01/2023	413	29,2	244	328	1,0	22,7	54,5	5,0	9,4
16/01/2023	413	29,2	246	313	1,5	20,6	52,7	5,0	9,4
17/01/2023	415	29,2	242	323	1,0	22,8	52,6	5,0	9,9
19/01/2023	408	29,2	230	289	2,0	22,8	53,7	5,1	9,9
23/01/2023	394	29,2	236	312	2,0	22,9	53,9	4,8	9,3
24/01/2023	390	29,2	229	296	2,0	23,0	53,7	4,8	9,5
26/01/2023	412	29,2	236	312	1,5	24,9	55,8	5,5	10,0
30/01/2023	406	29,2	251	328	1,5	23,6	54,4	5,2	9,9
31/01/2023	417	29,2	232	310	1,0	23,0	54,0	5,2	10,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	409	29,2	238	313	1,4	22,8	53,8	5,0	9,5
Max	417	29,2	252	328	2,0	24,9	55,8	5,5	10,1
Min	390	29,2	229	289	1,0	20,6	52,6	4,6	8,6
Std	8	0,0	8	11	0,4	1,0	0,9	0,2	0,4
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01/01/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2023**

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 slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/01/2023	23,23	5,20	2,11	59,69	3,25	2,22	0,57	0,15	0,077	0,53	-	-	-	-
05/01/2023	23,25	5,20	2,10	59,45	3,27	2,19	0,58	0,15	0,077	0,53	-	-	-	-
09/01/2023	23,51	5,24	2,13	59,57	3,24	2,20	0,58	0,15	0,070	0,53	-	-	-	-
10/01/2023	23,44	5,20	2,12	59,47	3,22	2,20	0,58	0,15	0,069	0,53	-	-	-	-
12/01/2023	23,38	5,21	2,12	59,44	3,22	2,20	0,58	0,15	0,069	0,53	-	-	-	-
16/01/2023	23,21	5,22	2,11	59,15	3,27	2,20	0,60	0,16	0,074	0,55	-	-	-	-
17/01/2023	22,98	5,24	2,13	59,72	3,27	2,23	0,60	0,16	0,076	0,55	-	-	-	-
19/01/2023	22,31	5,12	2,12	60,16	3,35	2,23	0,58	0,16	0,082	0,54	-	-	-	-
23/01/2023	21,99	4,99	2,14	60,92	3,38	2,23	0,57	0,15	0,089	0,53	-	-	-	-
24/01/2023	21,89	4,94	2,14	60,96	3,31	2,27	0,57	0,15	0,087	0,53	-	-	-	-
26/01/2023	22,15	5,18	2,16	59,91	3,00	2,34	0,58	0,16	0,094	0,54	-	-	-	-
30/01/2023	21,97	5,01	2,09	59,03	3,01	2,23	0,55	0,15	0,080	0,51	-	-	-	-
31/01/2023	22,03	5,03	2,11	59,56	3,00	2,23	0,55	0,15	0,080	0,51	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,72	5,14	2,12	59,77	3,21	2,23	0,58	0,15	0,079	0,53	-	-	-	-
Max	23,51	5,24	2,16	60,96	3,38	2,34	0,60	0,16	0,094	0,55	-	-	-	-
Min	21,89	4,94	2,09	59,03	3,00	2,19	0,55	0,15	0,069	0,51	-	-	-	-
Std	0,63	0,10	0,02	0,57	0,12	0,04	0,01	0,00	0,007	0,01	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07/03/2023

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