

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/03/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2023**

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]
02/03/2023	398	29,2	269	349	1,0	23,8	54,5	5,0	9,6
06/03/2023	405	29,2	249	329	1,5	24,3	55,2	5,0	9,6
07/03/2023	405	29,2	250	331	1,5	22,9	54,2	4,6	9,5
09/03/2023	405	29,2	245	331	1,5	21,9	54,5	4,4	9,3
13/03/2023	421	29,2	236	316	1,5	24,9	55,3	5,3	9,8
14/03/2023	409	29,2	236	318	1,5	23,4	53,2	5,1	9,4
16/03/2023	412	29,2	261	342	1,5	22,4	49,1	5,1	9,3
20/03/2023	409	29,2	248	331	1,5	22,8	51,0	4,9	9,5
21/03/2023	421	29,2	249	334	1,5	21,7	50,5	4,9	9,1
23/03/2023	405	29,2	267	349	1,5	23,0	51,1	4,8	9,0
27/03/2023	416	29,2	258	335	1,0	22,8	53,1	4,8	9,1
28/03/2023	411	29,2	260	339	1,5	22,4	49,3	4,7	8,6
30/03/2023	412	29,2	260	338	2,0	20,7	50,1	4,3	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	410	29,2	253	334	1,5	22,8	52,4	4,8	9,3
Max	421	29,2	269	349	2,0	24,9	55,3	5,3	9,8
Min	398	29,2	236	316	1,0	20,7	49,1	4,3	8,6
Std	6	0,0	10	10	0,2	1,1	2,2	0,3	0,3
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: **01/03/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/03/2023	22,02	5,02	2,08	59,27	3,28	2,21	0,64	0,14	0,090	0,56	-	-	-	-
06/03/2023	21,61	5,30	2,12	59,06	3,48	2,17	0,69	0,13	0,085	0,58	-	-	-	-
07/03/2023	21,42	5,23	2,12	59,10	3,44	2,28	0,68	0,12	0,088	0,57	-	-	-	-
09/03/2023	21,56	5,30	2,13	59,06	3,49	2,20	0,68	0,12	0,086	0,57	-	-	-	-
13/03/2023	21,10	4,91	2,20	60,53	3,17	2,25	0,67	0,12	0,076	0,56	-	-	-	-
14/03/2023	21,37	4,84	2,14	59,87	3,29	2,19	0,65	0,14	0,075	0,57	-	-	-	-
16/03/2023	21,71	4,85	2,15	59,33	3,34	2,20	0,61	0,15	0,074	0,55	-	-	-	-
20/03/2023	21,41	4,73	2,16	59,73	3,22	2,12	0,53	0,18	0,047	0,53	-	-	-	-
21/03/2023	21,20	4,73	2,15	59,99	3,22	2,07	0,62	0,14	0,072	0,55	-	-	-	-
23/03/2023	21,36	4,90	2,10	59,52	3,42	2,11	0,66	0,14	0,074	0,57	-	-	-	-
27/03/2023	21,52	5,03	2,13	59,00	3,52	2,16	0,63	0,14	0,076	0,55	-	-	-	-
28/03/2023	21,58	4,97	2,11	59,11	3,49	2,20	0,63	0,14	0,078	0,55	-	-	-	-
30/03/2023	20,86	4,48	2,03	60,26	3,49	2,19	0,54	0,13	0,077	0,49	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,44	4,95	2,12	59,53	3,37	2,18	0,63	0,14	0,077	0,55	-	-	-	-
Max	22,02	5,30	2,20	60,53	3,52	2,28	0,69	0,18	0,090	0,58	-	-	-	-
Min	20,86	4,48	2,03	59,00	3,17	2,07	0,53	0,12	0,047	0,49	-	-	-	-
Std	0,28	0,23	0,04	0,49	0,12	0,05	0,05	0,02	0,010	0,02	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 03/05/2023

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