

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/07/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2022**

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]
04/07/2022	386	29,2	224	307	1,0	22,9	52,7	5,0	9,2
07/07/2022	392	29,2	235	319	1,0	21,5	53,5	4,7	9,5
11/07/2022	394	29,2	221	305	1,5	22,0	53,9	4,9	10,0
12/07/2022	384	29,2	231	330	1,0	20,7	52,0	5,1	9,9
14/07/2022	398	29,2	209	285	2,0	21,9	53,1	5,0	9,8
18/07/2022	400	29,2	227	312	1,5	21,4	48,4	4,8	9,4
19/07/2022	404	29,2	227	301	1,0	20,7	49,5	4,9	9,1
21/07/2022	401	29,2	222	305	2,0	21,3	50,7	4,8	9,3
25/07/2022	397	29,2	235	312	2,0	21,7	49,8	4,6	9,4
26/07/2022	396	29,2	227	306	1,5	22,0	51,1	4,9	9,1
28/07/2022	394	29,2	230	306	1,5	21,5	50,7	4,5	9,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	395	29,2	226	308	1,5	21,6	51,4	4,8	9,4
Max	404	29,2	235	330	2,0	22,9	53,9	5,1	10,0
Min	384	29,2	209	285	1,0	20,7	48,4	4,5	9,0
Std	6	0,0	7	11	0,4	0,6	1,7	0,2	0,3
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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: **01/07/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2022**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/07/2022	22,42	4,88	2,16	60,51	3,36	2,22	0,59	0,14	0,074	0,53	-	-	-	-
07/07/2022	23,08	4,98	2,09	59,53	3,60	2,08	0,55	0,15	0,075	0,51	-	-	-	-
11/07/2022	22,95	4,92	2,07	59,71	3,61	2,14	0,57	0,15	0,084	0,53	-	-	-	-
12/07/2022	22,92	4,91	2,08	59,83	3,60	2,05	0,56	0,15	0,083	0,52	-	-	-	-
14/07/2022	23,03	4,88	2,13	60,12	3,72	2,11	0,60	0,16	0,077	0,55	-	-	-	-
18/07/2022	22,82	5,14	2,11	58,93	3,64	2,12	0,67	0,15	0,075	0,59	-	-	-	-
19/07/2022	22,47	4,99	2,16	59,63	3,41	2,24	0,66	0,14	0,076	0,57	-	-	-	-
21/07/2022	23,09	5,18	2,12	58,47	3,73	2,08	0,64	0,15	0,089	0,57	-	-	-	-
25/07/2022	22,84	5,44	2,14	57,85	3,82	2,15	0,73	0,15	0,092	0,63	-	-	-	-
26/07/2022	22,93	5,35	2,13	57,93	3,79	2,10	0,69	0,15	0,089	0,60	-	-	-	-
28/07/2022	22,91	5,14	2,14	58,44	3,67	2,17	0,64	0,15	0,089	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,86	5,07	2,12	59,18	3,63	2,13	0,63	0,15	0,082	0,56	-	-	-	-
Max	23,09	5,44	2,16	60,51	3,82	2,24	0,73	0,16	0,092	0,63	-	-	-	-
Min	22,42	4,88	2,07	57,85	3,36	2,05	0,55	0,14	0,074	0,51	-	-	-	-
Std	0,21	0,18	0,03	0,86	0,14	0,06	0,06	0,01	0,007	0,04	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 29/08/2022

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