

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/04/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2023**

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]
03/04/2023	407	29,2	246	322	1,0	21,6	50,4	4,5	9,3
04/04/2023	412	29,2	256	334	1,5	22,9	51,3	4,5	9,3
06/04/2023	421	29,2	258	339	1,5	21,6	50,3	4,7	8,8
11/04/2023	409	29,2	257	321	1,0	21,0	49,7	4,4	8,6
13/04/2023	417	29,2	253	339	1,0	20,1	49,2	4,4	8,8
17/04/2023	437	29,2	229	302	1,0	20,1	49,0	4,6	8,6
18/04/2023	414	29,2	224	296	1,0	22,1	52,1	4,5	8,9
20/04/2023	414	29,2	220	299	1,0	23,6	52,7	4,7	9,0
24/04/2023	414	29,2	239	305	1,0	22,8	51,6	5,0	8,8
25/04/2023	411	29,2	236	308	1,0	23,7	53,1	4,9	9,2
27/04/2023	436	29,2	234	311	1,0	20,6	49,3	4,5	8,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	417	29,2	241	316	1,1	21,8	50,8	4,6	8,9
Max	437	29,2	258	339	1,5	23,7	53,1	5,0	9,3
Min	407	29,2	220	296	1,0	20,1	49,0	4,4	8,4
Std	10	0,0	13	15	0,2	1,2	1,4	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: **01/04/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/04/2023	20,98	4,49	2,01	60,16	3,51	2,13	0,56	0,14	0,079	0,51	-	-	-	-
04/04/2023	21,01	4,57	2,03	59,92	3,50	1,98	0,61	0,14	0,086	0,54	-	-	-	-
06/04/2023	20,85	4,72	2,07	59,61	3,55	2,04	0,69	0,13	0,084	0,58	-	-	-	-
11/04/2023	20,90	4,71	2,06	59,63	3,55	2,03	0,56	0,13	0,076	0,50	-	-	-	-
13/04/2023	20,77	4,53	2,03	60,33	3,50	2,05	0,51	0,13	0,070	0,47	-	-	-	-
17/04/2023	21,17	5,20	2,12	58,60	3,28	2,00	0,78	0,12	0,082	0,63	-	-	-	-
18/04/2023	21,21	5,08	2,10	59,44	3,32	2,03	0,73	0,12	0,090	0,60	-	-	-	-
20/04/2023	21,01	5,01	2,07	59,48	3,32	2,04	0,74	0,12	0,092	0,61	-	-	-	-
24/04/2023	21,40	5,15	2,11	59,36	3,33	2,01	0,71	0,12	0,087	0,59	-	-	-	-
25/04/2023	21,53	5,17	2,12	59,56	3,36	2,04	0,68	0,12	0,085	0,57	-	-	-	-
27/04/2023	21,19	5,23	2,12	58,85	3,28	2,12	0,79	0,12	0,086	0,64	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,09	4,90	2,08	59,54	3,41	2,04	0,67	0,13	0,083	0,57	-	-	-	-
Max	21,53	5,23	2,12	60,33	3,55	2,13	0,79	0,14	0,092	0,64	-	-	-	-
Min	20,77	4,49	2,01	58,60	3,28	1,98	0,51	0,12	0,070	0,47	-	-	-	-
Std	0,22	0,28	0,04	0,48	0,11	0,04	0,09	0,01	0,006	0,05	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 01/06/2023

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