

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2023**

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]
02/02/2023	423	29,2	251	339	1,0	23,9	52,7	4,9	9,6
06/02/2023	423	29,2	259	335	1,0	22,7	52,4	5,2	9,7
07/02/2023	421	29,2	249	321	1,0	24,2	54,8	5,1	9,9
09/02/2023	426	29,2	250	321	1,0	25,3	55,8	5,3	9,9
13/02/2023	419	29,2	241	322	1,0	23,8	54,1	5,4	9,9
14/02/2023	415	29,2	244	310	1,5	25,9	53,6	5,5	10,0
16/02/2023	423	29,2	246	338	1,0	23,8	52,4	5,6	9,6
20/02/2023	404	29,2	260	321	1,5	22,6	52,1	4,9	9,4
21/02/2023	407	29,2	257	319	1,0	21,8	51,9	4,5	9,6
22/02/2023	405	29,2	257	329	2,0	21,9	50,8	4,6	9,4
27/02/2023	405	29,2	259	338	1,0	22,5	53,0	5,0	9,6
28/02/2023	404	29,2	259	322	1,0	23,9	53,2	5,1	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	415	29,2	253	326	1,2	23,5	53,1	5,1	9,7
Max	426	29,2	260	339	2,0	25,9	55,8	5,6	10,0
Min	404	29,2	241	310	1,0	21,8	50,8	4,5	9,2
Std	9	0,0	6	9	0,3	1,2	1,3	0,3	0,2
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: **01/02/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2023**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/02/2023	22,06	5,02	2,10	59,54	3,05	2,21	0,56	0,15	0,081	0,52	-	-	-	-
06/02/2023	22,06	5,04	2,11	59,22	3,04	2,20	0,55	0,15	0,079	0,51	-	-	-	-
07/02/2023	22,04	5,05	2,12	59,04	3,01	2,23	0,57	0,15	0,085	0,53	-	-	-	-
09/02/2023	21,98	5,04	2,12	59,96	3,02	2,18	0,55	0,14	0,084	0,50	-	-	-	-
13/02/2023	21,81	5,03	2,12	60,00	2,98	2,13	0,54	0,14	0,078	0,50	-	-	-	-
14/02/2023	21,87	5,03	2,12	59,81	2,99	2,14	0,53	0,14	0,079	0,49	-	-	-	-
16/02/2023	21,79	5,01	2,14	60,14	2,97	2,19	0,54	0,14	0,082	0,50	-	-	-	-
20/02/2023	21,89	4,97	2,11	59,70	3,20	2,23	0,62	0,13	0,085	0,54	-	-	-	-
21/02/2023	21,95	4,97	2,10	59,60	3,24	2,20	0,63	0,13	0,085	0,54	-	-	-	-
22/02/2023	21,94	4,97	2,10	59,36	3,30	2,23	0,63	0,13	0,086	0,54	-	-	-	-
27/02/2023	21,91	4,94	2,10	59,66	3,19	2,23	0,61	0,13	0,086	0,53	-	-	-	-
28/02/2023	21,77	4,93	2,10	59,60	3,17	2,21	0,62	0,13	0,088	0,54	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,92	5,00	2,11	59,64	3,10	2,20	0,58	0,14	0,083	0,52	-	-	-	-
Max	22,06	5,05	2,14	60,14	3,30	2,23	0,63	0,15	0,088	0,54	-	-	-	-
Min	21,77	4,93	2,10	59,04	2,97	2,13	0,53	0,13	0,078	0,49	-	-	-	-
Std	0,10	0,04	0,01	0,31	0,11	0,03	0,04	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 04/04/2023

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