

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/08/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2023**

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]
01/08/2023	429	29,2	208	294	1,0	20,6	50,5	4,4	8,7
03/08/2023	421	29,2	234	309	1,0	21,2	50,1	4,6	8,6
08/08/2023	407	29,2	242	322	1,5	22,2	53,0	4,6	9,3
10/08/2023	405	29,2	235	318	1,0	21,7	52,8	4,9	9,4
15/08/2023	414	29,2	237	317	1,5	21,3	50,7	4,6	9,1
17/08/2023	407	29,2	248	322	1,5	22,2	50,0	4,9	8,8
22/08/2023	434	29,2	222	305	1,0	22,2	49,4	4,6	9,0
24/08/2023	429	29,2	232	298	1,0	21,8	49,7	4,7	8,8
29/08/2023	428	29,2	225	302	1,0	22,4	52,3	5,1	9,5
31/08/2023	424	29,2	226	278	1,0	22,2	51,1	4,8	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	420	29,2	231	307	1,2	21,8	51,0	4,7	9,0
Max	434	29,2	248	322	1,5	22,4	53,0	5,1	9,5
Min	405	29,2	208	278	1,0	20,6	49,4	4,4	8,6
Std	10	0,0	11	13	0,2	0,6	1,2	0,2	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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: **01/08/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/08/2023	22,77	5,40	2,05	58,15	3,55	2,12	0,70	0,13	0,085	0,59	-	-	-	-
03/08/2023	21,75	5,34	2,15	58,84	3,44	2,12	0,77	0,14	0,085	0,65	-	-	-	-
08/08/2023	21,84	5,28	2,18	59,38	3,29	2,19	0,79	0,14	0,089	0,66	-	-	-	-
10/08/2023	22,13	5,23	2,15	59,45	3,27	2,23	0,74	0,16	0,085	0,65	-	-	-	-
15/08/2023	21,93	5,33	2,15	59,10	3,37	2,11	0,79	0,14	0,087	0,66	-	-	-	-
17/08/2023	22,07	5,39	2,15	59,10	3,42	2,06	0,78	0,14	0,082	0,65	-	-	-	-
22/08/2023	21,90	5,29	2,19	58,99	3,35	2,17	0,76	0,13	0,087	0,63	-	-	-	-
24/08/2023	22,11	5,32	2,18	58,81	3,40	2,13	0,76	0,14	0,086	0,64	-	-	-	-
29/08/2023	21,77	5,38	2,15	58,83	3,42	2,21	0,77	0,13	0,088	0,64	-	-	-	-
31/08/2023	21,48	5,38	2,18	59,10	3,41	2,07	0,77	0,12	0,089	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,98	5,33	2,15	58,98	3,39	2,14	0,76	0,14	0,086	0,64	-	-	-	-
Max	22,77	5,40	2,19	59,45	3,55	2,23	0,79	0,16	0,089	0,66	-	-	-	-
Min	21,48	5,23	2,05	58,15	3,27	2,06	0,70	0,12	0,082	0,59	-	-	-	-
Std	0,32	0,05	0,04	0,34	0,08	0,05	0,03	0,01	0,002	0,02	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 04/10/2023

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