

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01/06/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2023**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02/06/2023	332	28,8	207	316	1,0	19,2	50,3	4,2	9,1
06/06/2023	330	28,8	233	325	1,5	17,9	49,9	3,8	9,2
07/06/2023	353	28,8	222	303	1,0	19,4	50,2	4,6	9,2
08/06/2023	344	28,8	229	312	1,0	16,6	47,7	3,7	9,0
13/06/2023	344	28,8	214	309	1,5	16,5	47,6	3,9	9,2
14/06/2023	332	28,8	220	349	1,5	16,4	46,6	4,0	8,7
15/06/2023	338	28,8	227	323	2,0	18,1	47,8	4,0	9,1
20/06/2023	330	28,8	232	307	1,5	18,5	47,8	4,2	9,5
21/06/2023	338	28,8	226	305	0,5	18,4	47,7	4,3	9,0
23/06/2023	347	28,8	227	305	1,0	19,1	48,4	4,0	9,1
27/06/2023	349	28,8	214	302	1,0	18,4	50,5	4,2	9,1
29/06/2023	353	28,8	198	301	1,0	19,7	51,2	4,4	9,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	341	28,8	221	313	1,2	18,2	48,8	4,1	9,2
Max	353	28,8	233	349	2,0	19,7	51,2	4,6	9,8
Min	330	28,8	198	301	0,5	16,4	46,6	3,7	8,7
Std	8	0,0	10	13	0,4	1,1	1,4	0,2	0,3
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01/06/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2023**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/06/2023	24,13	6,03	1,93	56,24	4,30	2,04	0,77	0,17	0,092	0,68	-	-	-	-
06/06/2023	24,56	5,76	1,91	56,92	4,12	2,01	0,66	0,18	0,094	0,61	-	-	-	-
07/06/2023	23,09	5,55	2,12	58,08	3,77	2,24	0,62	0,14	0,046	0,55	-	-	-	-
08/06/2023	24,51	6,30	1,90	55,96	4,59	2,04	0,71	0,14	0,036	0,61	-	-	-	-
13/06/2023	24,28	6,20	1,90	56,37	4,57	2,04	0,71	0,14	0,042	0,61	-	-	-	-
14/06/2023	24,45	6,25	1,90	56,36	4,63	2,03	0,71	0,14	0,037	0,61	-	-	-	-
15/06/2023	24,00	5,78	2,02	57,93	4,01	2,09	0,65	0,14	0,078	0,57	-	-	-	-
20/06/2023	24,42	6,19	1,93	56,47	4,40	2,03	0,79	0,15	0,087	0,67	-	-	-	-
21/06/2023	24,66	6,00	1,92	56,50	4,33	2,05	0,75	0,15	0,064	0,64	-	-	-	-
23/06/2023	24,91	5,90	1,91	56,37	4,24	2,12	0,73	0,15	0,079	0,63	-	-	-	-
27/06/2023	24,82	5,95	1,95	56,41	4,18	2,10	0,74	0,17	0,085	0,66	-	-	-	-
29/06/2023	25,11	6,17	1,90	55,42	4,36	2,06	0,78	0,18	0,081	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,41	6,01	1,94	56,59	4,29	2,07	0,72	0,15	0,068	0,63	-	-	-	-
Max	25,11	6,30	2,12	58,08	4,63	2,24	0,79	0,18	0,094	0,69	-	-	-	-
Min	23,09	5,55	1,90	55,42	3,77	2,01	0,62	0,14	0,036	0,55	-	-	-	-
Std	0,50	0,22	0,06	0,72	0,24	0,06	0,05	0,02	0,021	0,04	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 03/08/2023

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