

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/12/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2022**

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]
02/12/2022	355	28,8	255	328	2,0	17,5	49,5	3,9	8,9
05/12/2022	344	28,8	238	312	3,0	17,3	46,7	3,8	8,9
07/12/2022	337	28,8	230	315	3,5	17,5	47,5	3,8	9,9
09/12/2022	342	28,8	242	315	3,0	18,3	49,3	4,0	8,9
12/12/2022	344	28,8	227	315	3,0	17,9	50,6	4,0	8,8
14/12/2022	342	28,8	224	305	2,5	18,9	49,6	4,0	9,4
16/12/2022	342	28,8	237	322	3,0	19,0	48,9	4,2	9,1
19/12/2022	346	28,8	246	318	2,5	19,3	51,3	4,2	9,2
23/12/2022	348	28,8	233	312	2,0	18,7	51,3	4,1	9,4
27/12/2022	346	28,8	244	319	2,5	17,1	49,5	3,7	8,7
30/12/2022	342	28,8	245	331	1,5	17,3	50,2	3,7	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	344	28,8	238	317	2,6	18,1	49,5	3,9	9,1
Max	355	28,8	255	331	3,5	19,3	51,3	4,2	9,9
Min	337	28,8	224	305	1,5	17,1	46,7	3,7	8,7
Std	4	0,0	9	7	0,6	0,8	1,4	0,2	0,3
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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: **01/12/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2022**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/12/2022	25,28	5,46	1,95	58,98	4,17	2,27	0,58	0,20	0,090	0,58	-	-	-	-
05/12/2022	25,48	5,79	2,03	58,98	4,20	2,22	0,57	0,19	0,094	0,57	-	-	-	-
07/12/2022	25,49	5,64	1,95	58,98	4,30	2,16	0,58	0,20	0,095	0,58	-	-	-	-
09/12/2022	24,72	5,68	2,07	59,81	3,98	2,24	0,57	0,18	0,087	0,56	-	-	-	-
12/12/2022	25,47	5,65	1,97	58,96	4,22	2,20	0,58	0,19	0,095	0,58	-	-	-	-
14/12/2022	24,92	5,57	2,02	59,42	3,98	2,26	0,58	0,19	0,090	0,57	-	-	-	-
16/12/2022	24,82	5,57	2,03	59,65	3,96	2,29	0,58	0,18	0,091	0,57	-	-	-	-
19/12/2022	24,88	5,56	2,03	59,54	3,90	2,25	0,59	0,19	0,086	0,57	-	-	-	-
23/12/2022	25,06	5,59	2,03	59,46	3,83	2,31	0,56	0,18	0,072	0,55	-	-	-	-
27/12/2022	25,69	5,68	1,98	59,09	4,00	2,26	0,58	0,20	0,078	0,57	-	-	-	-
30/12/2022	25,45	5,65	2,00	59,33	3,91	2,27	0,54	0,19	0,063	0,54	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,21	5,62	2,01	59,29	4,04	2,25	0,57	0,19	0,085	0,57	-	-	-	-
Max	25,69	5,79	2,07	59,81	4,30	2,31	0,59	0,20	0,095	0,58	-	-	-	-
Min	24,72	5,46	1,95	58,96	3,83	2,16	0,54	0,18	0,063	0,54	-	-	-	-
Std	0,32	0,08	0,04	0,29	0,15	0,04	0,01	0,01	0,010	0,01	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 03/02/2023

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

(201)

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578