

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2022**

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]
07/02/2022	340	28,8	259	347	1,0	19,2	49,7	4,4	9,1
08/02/2022	342	28,8	267	335	2,5	17,5	48,6	4,0	9,2
09/02/2022	335	28,8	253	325	2,0	18,8	49,3	4,0	9,1
11/02/2022	331	28,8	268	336	1,0	18,2	49,0	3,9	9,3
14/02/2022	326	28,8	264	341	1,5	17,8	48,5	4,0	9,0
15/02/2022	326	28,8	259	337	1,5	19,5	49,7	4,3	9,1
16/02/2022	324	28,8	266	347	1,5	18,9	49,0	4,3	9,6
17/02/2022	333	28,8	273	348	1,0	19,0	48,8	4,3	9,7
21/02/2002	329	28,8	273	352	1,0	17,1	48,4	3,9	9,5
22/02/2022	326	28,8	266	335	1,0	17,1	48,7	4,3	9,4
23/02/2022	331	28,8	262	342	1,0	18,2	49,1	4,3	9,5
25/02/2022	322	28,8	277	349	1,0	17,5	49,4	4,2	9,4
28/02/2022	329	28,8	269	341	2,0	19,6	50,4	4,4	9,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	330	28,8	266	341	1,4	18,3	49,1	4,2	9,3
Max	342	28,8	277	352	2,5	19,6	50,4	4,4	9,7
Min	322	28,8	253	325	1,0	17,1	48,4	3,9	9,0
Std	6	0,0	6	7	0,5	0,9	0,5	0,2	0,2
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01/02/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2022**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
07/02/2022	24,53	5,59	2,26	56,66	3,87	2,10	0,73	0,19	0,092	0,67	-	-	-	-
08/02/2022	24,32	5,65	2,28	56,90	3,90	2,14	0,74	0,18	0,093	0,67	-	-	-	-
09/02/2022	24,25	5,64	2,22	57,10	3,89	2,16	0,75	0,18	0,090	0,67	-	-	-	-
11/02/2022	24,01	5,93	2,03	55,98	4,28	2,16	0,91	0,19	0,090	0,79	-	-	-	-
14/02/2022	23,56	5,88	2,06	56,77	4,29	2,11	0,71	0,17	0,033	0,64	-	-	-	-
15/02/2022	23,71	5,97	2,05	56,27	4,38	2,13	0,74	0,18	0,032	0,67	-	-	-	-
16/02/2022	23,55	5,94	2,05	56,32	4,39	2,10	0,73	0,17	0,032	0,65	-	-	-	-
17/02/2022	23,30	5,83	2,07	56,97	4,25	2,15	0,74	0,17	0,035	0,66	-	-	-	-
21/02/2002	23,45	6,03	1,99	56,22	4,43	2,08	0,77	0,18	0,027	0,69	-	-	-	-
22/02/2022	23,64	6,03	1,99	56,22	4,40	2,08	0,77	0,18	0,027	0,69	-	-	-	-
23/02/2022	23,53	5,92	2,02	56,75	4,36	2,16	0,75	0,17	0,027	0,66	-	-	-	-
25/02/2022	23,18	5,74	2,06	57,22	4,26	2,16	0,72	0,17	0,026	0,64	-	-	-	-
28/02/2022	23,00	5,64	2,10	57,78	4,08	2,19	0,72	0,16	0,040	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,69	5,83	2,09	56,70	4,21	2,13	0,75	0,18	0,050	0,67	-	-	-	-
Max	24,53	6,03	2,28	57,78	4,43	2,19	0,91	0,19	0,093	0,79	-	-	-	-
Min	23,00	5,59	1,99	55,98	3,87	2,08	0,71	0,16	0,026	0,63	-	-	-	-
Std	0,44	0,15	0,09	0,48	0,20	0,03	0,05	0,01	0,028	0,04	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06/04/2022

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