

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/06/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2022**

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]
01/06/2022	333	28,8	241	311	1,5	19,0	49,9	4,2	9,1
03/06/2022	340	28,8	238	321	1,5	19,1	48,6	4,3	8,9
06/06/2022	340	28,8	241	322	1,0	18,7	50,0	4,2	9,5
07/06/2022	340	28,8	247	331	2,0	19,0	46,7	4,2	8,9
08/06/2022	335	28,8	246	319	1,0	18,3	47,8	4,2	9,0
10/06/2022	329	28,8	242	322	1,0	18,4	48,3	4,1	9,3
13/06/2022	333	28,8	245	327	1,5	18,8	50,6	4,0	9,6
14/06/2022	322	28,8	249	327	2,0	16,9	46,1	3,9	9,2
15/06/2022	320	28,8	251	325	1,0	18,7	46,2	4,5	8,9
17/06/2022	337	28,8	246	319	1,0	18,5	48,0	4,4	9,1
20/06/2022	335	28,8	249	331	2,0	17,2	47,1	4,3	9,0
22/06/2022	340	28,8	246	325	1,0	17,5	46,8	3,9	9,1
27/06/2022	365	28,8	234	305	1,5	20,1	50,7	4,3	9,3
29/06/2022	346	28,8	229	312	1,0	18,0	47,8	4,2	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	337	28,8	243	321	1,4	18,4	48,2	4,2	9,2
Max	365	28,8	251	331	2,0	20,1	50,7	4,5	9,6
Min	320	28,8	229	305	1,0	16,9	46,1	3,9	8,9
Std	10	0,0	6	7	0,4	0,8	1,5	0,2	0,2
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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: **01/06/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/06/2022	24,38	6,09	2,00	56,14	4,68	2,08	0,88	0,16	0,089	0,74	-	-	-	-
03/06/2022	24,24	6,04	2,02	56,35	4,58	2,11	0,84	0,16	0,085	0,72	-	-	-	-
06/06/2022	24,82	5,93	2,01	56,23	4,46	2,09	0,78	0,17	0,088	0,68	-	-	-	-
07/06/2022	24,87	5,97	2,02	56,28	4,43	2,09	0,80	0,16	0,090	0,69	-	-	-	-
08/06/2022	24,84	6,06	2,01	55,96	4,53	2,09	0,82	0,17	0,091	0,71	-	-	-	-
10/06/2022	24,83	6,08	1,98	55,81	4,62	2,10	0,84	0,17	0,095	0,72	-	-	-	-
13/06/2022	24,24	5,79	2,01	55,97	4,52	2,09	0,79	0,17	0,075	0,69	-	-	-	-
14/06/2022	24,78	6,08	1,97	55,76	4,80	2,13	0,84	0,17	0,089	0,73	-	-	-	-
15/06/2022	24,63	6,11	1,97	55,76	4,81	2,10	0,83	0,17	0,080	0,72	-	-	-	-
17/06/2022	24,64	5,92	2,00	56,51	4,54	2,13	0,79	0,18	0,076	0,70	-	-	-	-
20/06/2022	24,77	5,39	2,05	57,63	4,12	2,21	0,64	0,18	0,079	0,60	-	-	-	-
22/06/2022	24,53	5,83	1,97	56,68	4,52	2,14	0,75	0,18	0,073	0,67	-	-	-	-
27/06/2022	23,49	5,68	2,08	57,62	4,10	2,13	0,81	0,16	0,093	0,69	-	-	-	-
29/06/2022	24,29	5,86	2,01	57,05	4,37	2,19	0,73	0,18	0,083	0,66	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,52	5,92	2,01	56,41	4,51	2,12	0,80	0,17	0,085	0,70	-	-	-	-
Max	24,87	6,11	2,08	57,63	4,81	2,21	0,88	0,18	0,095	0,74	-	-	-	-
Min	23,49	5,39	1,97	55,76	4,10	2,08	0,64	0,16	0,073	0,60	-	-	-	-
Std	0,36	0,19	0,03	0,61	0,20	0,04	0,06	0,01	0,007	0,03	-	-	-	-
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 04/08/2022

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