

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/10/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/10/2022**

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]
03/10/2022	393	29,2	197	285	1,5	23,6	53,1	5,1	8,8
04/10/2022	400	29,2	211	302	1,0	21,5	51,5	5,0	9,8
06/10/2022	392	29,2	207	289	1,5	22,6	50,5	5,0	9,4
10/10/2022	386	29,2	195	265	1,5	21,7	49,2	4,9	9,6
11/10/2022	386	29,2	216	280	2,0	19,9	49,4	4,3	9,3
13/10/2022	394	29,2	218	297	1,0	23,2	52,8	5,1	9,5
17/10/2022	396	29,2	222	305	1,0	22,4	54,2	4,9	9,4
18/10/2022	390	29,2	210	291	1,0	20,7	50,5	4,8	9,8
20/10/2022	388	29,2	231	311	1,5	23,0	53,6	5,0	9,1
24/10/2022	382	29,2	224	305	1,0	25,2	53,9	5,6	9,4
25/10/2022	388	29,2	229	308	1,5	25,4	53,8	5,3	9,3
27/10/2022	388	29,2	223	311	1,0	25,5	55,2	5,3	9,9
31/10/2022	388	29,2	225	294	2,0	25,2	55,1	5,3	9,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	390	29,2	216	296	1,3	23,1	52,5	5,0	9,5
Max	400	29,2	231	311	2,0	25,5	55,2	5,6	9,9
Min	382	29,2	195	265	1,0	19,9	49,2	4,3	8,8
Std	5	0,0	11	13	0,4	1,8	2,0	0,3	0,3
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01/10/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/10/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/10/2022	22,31	5,63	2,21	60,91	3,52	2,11	0,75	0,14	0,086	0,64	-	-	-	-
04/10/2022	22,70	5,72	2,18	60,55	3,57	2,18	0,72	0,16	0,085	0,63	-	-	-	-
06/10/2022	22,37	5,83	2,18	59,27	3,47	2,15	0,75	0,13	0,089	0,63	-	-	-	-
10/10/2022	21,91	5,58	2,15	59,61	3,53	2,14	0,68	0,13	0,078	0,58	-	-	-	-
11/10/2022	21,37	5,28	2,11	60,23	3,58	2,15	0,61	0,13	0,087	0,53	-	-	-	-
13/10/2022	23,27	5,43	2,23	59,18	3,38	2,20	0,68	0,14	0,091	0,59	-	-	-	-
17/10/2022	23,40	5,35	2,25	59,42	3,29	2,20	0,65	0,14	0,088	0,57	-	-	-	-
18/10/2022	23,41	5,41	2,25	59,39	3,33	2,19	0,66	0,14	0,089	0,58	-	-	-	-
20/10/2022	23,85	5,51	2,23	59,96	3,54	2,23	0,69	0,16	0,091	0,61	-	-	-	-
24/10/2022	22,75	5,32	2,16	60,79	4,03	2,23	0,63	0,15	0,084	0,57	-	-	-	-
25/10/2022	22,88	5,31	2,17	60,76	3,99	2,19	0,63	0,15	0,085	0,57	-	-	-	-
27/10/2022	22,43	5,40	2,13	61,23	3,90	2,24	0,67	0,14	0,090	0,58	-	-	-	-
31/10/2022	21,80	5,36	2,08	61,69	3,90	2,22	0,65	0,14	0,085	0,56	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,65	5,47	2,18	60,23	3,62	2,19	0,68	0,14	0,087	0,59	-	-	-	-
Max	23,85	5,83	2,25	61,69	4,03	2,24	0,75	0,16	0,091	0,64	-	-	-	-
Min	21,37	5,28	2,08	59,18	3,29	2,11	0,61	0,13	0,078	0,53	-	-	-	-
Std	0,69	0,16	0,05	0,79	0,24	0,04	0,04	0,01	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 02/12/2022

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