

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/09/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2022**

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]
01/09/2022	380	29,2	245	327	2,0	21,6	54,1	4,6	9,2
05/09/2022	382	29,2	241	307	1,5	20,6	50,6	4,9	9,2
06/09/2022	378	29,2	226	315	1,5	20,8	50,7	4,7	9,8
08/09/2022	376	29,2	243	330	1,0	22,3	53,5	5,3	9,6
12/09/2022	382	29,2	246	337	1,0	20,8	51,5	4,8	9,6
13/09/2022	392	29,2	235	303	1,5	23,8	52,3	4,8	9,2
15/09/2022	384	29,2	246	327	1,0	20,9	51,0	4,8	9,4
19/09/2022	370	29,2	235	338	1,5	21,8	55,7	4,8	9,6
20/09/2022	370	29,2	241	329	1,5	21,5	53,3	4,9	9,5
22/09/2022	396	29,2	228	302	1,0	21,0	51,3	4,5	8,8
26/09/2022	394	29,2	210	301	2,0	24,2	54,2	5,3	9,0
27/09/2022	384	29,2	227	300	2,5	21,7	54,8	5,2	9,9
29/09/2022	401	29,2	207	302	1,0	21,1	52,9	4,6	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	384	29,2	233	317	1,5	21,7	52,8	4,9	9,4
Max	401	29,2	246	338	2,5	24,2	55,7	5,3	9,9
Min	370	29,2	207	300	1,0	20,6	50,6	4,5	8,8
Std	9	0,0	13	14	0,5	1,1	1,6	0,2	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: **01/09/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2022**

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 žíháním	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/09/2022	23,01	5,80	2,09	59,08	3,79	2,31	0,50	0,16	0,095	0,49	-	-	-	-
05/09/2022	22,31	5,59	2,18	57,53	3,97	2,16	0,75	0,16	0,091	0,65	-	-	-	-
06/09/2022	22,22	5,57	2,16	57,71	3,99	2,16	0,75	0,15	0,089	0,64	-	-	-	-
08/09/2022	22,82	5,72	2,09	59,88	4,11	1,97	0,76	0,16	0,088	0,67	-	-	-	-
12/09/2022	23,55	5,45	2,15	59,95	3,95	1,96	0,69	0,16	0,090	0,62	-	-	-	-
13/09/2022	20,30	5,15	2,23	62,84	3,38	2,27	0,66	0,13	0,095	0,57	-	-	-	-
15/09/2022	23,72	5,44	2,17	59,84	3,96	1,96	0,69	0,17	0,093	0,62	-	-	-	-
19/09/2022	22,73	5,71	2,09	59,79	4,14	2,09	0,71	0,16	0,092	0,63	-	-	-	-
20/09/2022	22,41	5,63	2,13	60,30	4,03	2,12	0,70	0,15	0,091	0,61	-	-	-	-
22/09/2022	22,99	5,43	2,12	60,31	3,69	2,15	0,65	0,16	0,095	0,59	-	-	-	-
26/09/2022	20,98	5,09	2,34	62,81	3,05	2,39	0,71	0,13	0,087	0,59	-	-	-	-
27/09/2022	22,75	5,85	2,18	60,28	3,64	2,15	0,77	0,15	0,085	0,66	-	-	-	-
29/09/2022	22,92	5,93	2,17	60,03	3,65	2,20	0,77	0,15	0,085	0,66	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,52	5,57	2,16	60,03	3,80	2,14	0,70	0,15	0,090	0,62	-	-	-	-
Max	23,72	5,93	2,34	62,84	4,14	2,39	0,77	0,17	0,095	0,67	-	-	-	-
Min	20,30	5,09	2,09	57,53	3,05	1,96	0,50	0,13	0,085	0,49	-	-	-	-
Std	0,91	0,24	0,07	1,48	0,30	0,13	0,07	0,01	0,003	0,05	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 31/10/2022

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