

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/05/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2022**

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]
02/05/2022	404	29,2	230	313	1,0	22,7	49,7	5,1	9,1
03/05/2022	398	29,2	222	300	1,5	21,9	50,6	5,0	9,1
05/05/2022	398	29,2	223	308	2,0	22,5	51,1	5,1	9,1
09/05/2022	398	29,2	231	305	1,5	22,3	49,9	4,9	9,1
10/05/2022	382	29,2	226	305	1,0	22,1	52,0	4,7	9,1
12/05/2022	392	29,2	218	293	1,5	21,4	49,7	4,9	9,6
16/05/2022	412	29,2	211	281	1,5	24,5	52,7	5,4	9,2
17/05/2022	406	29,2	200	278	1,5	22,0	49,0	5,1	8,9
19/05/2022	402	29,2	231	315	1,5	21,3	50,3	5,0	9,6
23/05/2022	404	29,2	222	291	1,0	22,3	51,0	4,7	8,7
24/05/2022	394	29,2	216	298	1,5	23,4	50,4	5,0	9,0
26/05/2022	406	29,2	241	325	1,5	21,1	49,4	4,6	9,0
30/05/2022	417	29,2	243	325	2,0	19,9	48,4	4,5	8,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	401	29,2	224	303	1,5	22,1	50,3	4,9	9,1
Max	417	29,2	243	325	2,0	24,5	52,7	5,4	9,6
Min	382	29,2	200	278	1,0	19,9	48,4	4,5	8,6
Std	9	0,0	11	14	0,3	1,1	1,1	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: **01/05/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2022**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/05/2022	21,31	5,26	2,29	59,19	3,37	2,17	0,84	0,12	0,094	0,68	-	-	-	-
03/05/2022	21,30	5,30	2,31	59,30	3,35	2,15	0,84	0,12	0,092	0,68	-	-	-	-
05/05/2022	21,47	5,37	2,32	59,32	3,35	2,00	0,85	0,12	0,092	0,68	-	-	-	-
09/05/2022	21,47	5,29	2,27	59,25	3,39	2,05	0,84	0,12	0,088	0,67	-	-	-	-
10/05/2022	21,16	5,08	2,20	59,32	3,52	2,02	0,79	0,12	0,091	0,64	-	-	-	-
12/05/2022	20,82	4,91	2,15	59,51	3,56	2,05	0,74	0,12	0,090	0,61	-	-	-	-
16/05/2022	20,99	4,68	2,29	60,42	2,99	2,07	0,76	0,12	0,094	0,62	-	-	-	-
17/05/2022	21,85	4,70	2,29	59,91	3,02	2,15	0,76	0,12	0,093	0,62	-	-	-	-
19/05/2022	22,06	4,73	2,29	60,41	3,08	1,93	0,75	0,12	0,093	0,61	-	-	-	-
23/05/2022	22,17	4,83	2,28	60,08	3,19	2,04	0,76	0,13	0,090	0,63	-	-	-	-
24/05/2022	21,66	5,05	2,31	60,14	3,34	2,13	0,84	0,12	0,081	0,67	-	-	-	-
26/05/2022	22,01	4,76	2,28	60,20	3,09	2,06	0,74	0,13	0,090	0,62	-	-	-	-
30/05/2022	21,62	4,71	2,21	60,00	3,28	2,06	0,69	0,12	0,087	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,53	4,97	2,27	59,77	3,27	2,07	0,79	0,12	0,090	0,64	-	-	-	-
Max	22,17	5,37	2,32	60,42	3,56	2,17	0,85	0,13	0,094	0,68	-	-	-	-
Min	20,82	4,68	2,15	59,19	2,99	1,93	0,69	0,12	0,081	0,57	-	-	-	-
Std	0,40	0,25	0,05	0,45	0,18	0,06	0,05	0,00	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 : 29/06/2022

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