

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01/06/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2022**

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]
02/06/2022	451	28,8	193	263	2,0	30,3	52,7	5,9	8,3
06/06/2022	450	28,8	184	273	1,5	28,2	53,5	5,6	8,6
09/06/2022	452	28,8	185	291	1,0	29,7	52,8	5,7	8,7
13/06/2022	435	28,8	203	291	1,0	28,4	54,6	5,9	8,9
16/06/2022	451	28,8	195	267	2,0	29,9	53,0	5,7	8,5
17/06/2022	449	28,8	208	276	1,5	29,3	52,5	5,6	8,8
20/06/2022	448	28,8	182	268	1,0	29,4	54,5	5,6	8,9
21/06/2022	444	28,8	184	269	1,0	31,4	55,5	5,9	8,7
24/06/2022	451	28,8	183	275	1,5	30,4	54,1	5,7	9,0
27/06/2022	443	28,8	190	308	1,5	30,0	56,8	5,7	9,5
28/06/2022	435	28,8	192	268	1,0	29,2	57,1	5,8	9,0
30/06/2022	435	28,8	184	278	1,0	29,9	56,2	5,8	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	445	28,8	190	277	1,3	29,7	54,4	5,7	8,8
Max	452	28,8	208	308	2,0	31,4	57,1	5,9	9,5
Min	435	28,8	182	263	1,0	28,2	52,5	5,6	8,3
Std	7	0,0	8	13	0,4	0,8	1,6	0,1	0,3
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/06/2022	18,84	4,12	2,61	63,95	2,36	2,87	0,75	0,08	0,084	0,57	-	-	-	-
06/06/2022	18,75	4,20	2,62	64,17	2,29	2,79	0,74	0,08	0,087	0,56	-	-	-	-
09/06/2022	18,70	4,18	2,62	64,37	2,29	2,78	0,75	0,07	0,089	0,57	-	-	-	-
13/06/2022	18,69	3,89	2,51	64,61	2,42	2,66	0,64	0,08	0,083	0,50	-	-	-	-
16/06/2022	19,05	4,17	2,56	65,81	2,30	2,95	0,69	0,09	0,086	0,54	-	-	-	-
17/06/2022	18,73	4,02	2,54	64,35	2,24	2,83	0,64	0,09	0,085	0,51	-	-	-	-
20/06/2022	19,31	4,11	2,55	65,72	2,29	2,86	0,64	0,09	0,085	0,51	-	-	-	-
21/06/2022	19,28	4,14	2,58	65,86	2,25	2,82	0,63	0,09	0,085	0,50	-	-	-	-
24/06/2022	19,21	4,06	2,57	65,82	2,23	2,81	0,63	0,09	0,082	0,50	-	-	-	-
27/06/2022	20,16	4,34	2,54	65,22	2,38	2,99	0,60	0,09	0,066	0,49	-	-	-	-
28/06/2022	20,05	4,32	2,54	65,26	2,38	2,93	0,60	0,09	0,067	0,49	-	-	-	-
30/06/2022	20,02	4,34	2,53	65,82	2,46	2,97	0,64	0,09	0,069	0,51	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,23	4,16	2,56	65,08	2,32	2,86	0,66	0,09	0,081	0,52	-	-	-	-
Max	20,16	4,34	2,62	65,86	2,46	2,99	0,75	0,09	0,089	0,57	-	-	-	-
Min	18,69	3,89	2,51	63,95	2,23	2,66	0,60	0,07	0,066	0,49	-	-	-	-
Std	0,53	0,13	0,03	0,71	0,07	0,09	0,05	0,01	0,008	0,03	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 04/08/2022

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