

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/04/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2022**

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]
04/04/2022	451	28,8	205	273	1,0	33,1	55,9	5,8	8,3
07/04/2022	445	28,8	199	262	1,0	31,6	58,7	6,2	8,8
11/04/2022	444	28,8	173	239	1,5	31,3	57,8	6,2	9,0
12/04/2022	425	28,8	175	222	1,0	30,9	54,4	5,6	8,5
19/04/2022	441	28,8	186	255	1,0	31,1	55,3	6,0	8,9
21/04/2022	436	28,8	182	259	1,5	31,4	54,6	5,7	8,7
25/04/2022	441	28,8	179	242	2,0	31,0	55,0	6,0	8,4
28/04/2022	444	28,8	167	232	2,0	30,3	56,1	6,4	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	441	28,8	183	248	1,4	31,3	56,0	6,0	8,7
Max	451	28,8	205	273	2,0	33,1	58,7	6,4	9,0
Min	425	28,8	167	222	1,0	30,3	54,4	5,6	8,3
Std	7	0,0	12	16	0,4	0,8	1,4	0,3	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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: **01/04/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/04/2022	17,66	4,04	2,57	66,28	2,26	3,19	0,85	0,08	0,099	0,64	-	-	-	-
07/04/2022	17,76	4,11	2,53	66,57	2,09	3,16	0,83	0,08	0,092	0,63	-	-	-	-
11/04/2022	18,48	3,93	2,58	66,09	2,16	2,83	0,79	0,07	0,087	0,59	-	-	-	-
12/04/2022	19,20	4,25	2,66	65,44	2,32	3,00	0,75	0,08	0,092	0,57	-	-	-	-
19/04/2022	18,46	4,13	2,61	65,73	2,31	3,09	0,74	0,07	0,093	0,56	-	-	-	-
21/04/2022	19,42	4,29	2,64	65,22	2,34	2,91	0,75	0,07	0,092	0,57	-	-	-	-
25/04/2022	19,25	4,08	2,63	65,42	2,29	2,97	0,69	0,07	0,097	0,53	-	-	-	-
28/04/2022	18,88	3,96	2,56	65,70	2,42	2,98	0,65	0,08	0,098	0,50	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,64	4,10	2,60	65,81	2,27	3,02	0,76	0,08	0,094	0,57	-	-	-	-
Max	19,42	4,29	2,66	66,57	2,42	3,19	0,85	0,08	0,099	0,64	-	-	-	-
Min	17,66	3,93	2,53	65,22	2,09	2,83	0,65	0,07	0,087	0,50	-	-	-	-
Std	0,63	0,12	0,04	0,44	0,10	0,12	0,06	0,00	0,004	0,05	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 03/06/2022

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