

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/03/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2023**

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]
02/03/2023	447	28,8	220	301	0,5	31,7	59,5	5,6	9,0
06/03/2023	437	28,8	204	283	1,0	33,2	61,4	6,0	9,1
08/03/2023	432	28,8	225	315	1,5	31,4	60,0	5,8	8,8
13/03/2023	425	28,8	215	295	1,5	31,6	59,3	5,7	9,2
16/03/2023	446	28,8	215	307	1,0	30,6	58,2	5,7	9,3
20/03/2023	454	28,8	198	289	1,5	31,6	60,4	5,9	8,8
23/03/2023	450	28,8	220	302	1,0	30,8	59,5	5,7	9,3
27/03/2023	449	28,8	202	285	1,5	32,1	58,1	5,7	8,5
28/03/2023	444	28,8	207	283	1,0	31,4	58,7	5,4	8,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	443	28,8	212	296	1,2	31,6	59,5	5,7	8,9
Max	454	28,8	225	315	1,5	33,2	61,4	6,0	9,3
Min	425	28,8	198	283	0,5	30,6	58,1	5,4	8,5
Std	9	0,0	9	11	0,3	0,7	1,0	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01/03/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/03/2023	19,27	4,42	2,46	65,05	2,08	3,07	0,51	0,07	0,014	0,41	-	-	-	-
06/03/2023	19,23	4,41	2,46	64,96	2,19	3,11	0,59	0,08	0,086	0,47	-	-	-	-
08/03/2023	19,09	4,35	2,45	65,08	2,18	3,01	0,60	0,08	0,085	0,47	-	-	-	-
13/03/2023	19,36	4,40	2,43	64,95	2,24	2,98	0,60	0,08	0,081	0,47	-	-	-	-
16/03/2023	19,21	4,44	2,46	65,17	2,08	3,12	0,52	0,07	0,015	0,41	-	-	-	-
20/03/2023	19,13	4,30	2,49	65,12	2,19	3,00	0,61	0,08	0,069	0,48	-	-	-	-
23/03/2023	19,03	4,38	2,47	65,30	2,12	3,02	0,56	0,08	0,041	0,45	-	-	-	-
27/03/2023	19,05	4,18	2,45	65,43	2,45	2,91	0,58	0,07	0,068	0,45	-	-	-	-
28/03/2023	18,96	4,17	2,44	65,03	2,46	2,98	0,60	0,08	0,066	0,47	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,15	4,34	2,46	65,12	2,22	3,02	0,57	0,08	0,058	0,45	-	-	-	-
Max	19,36	4,44	2,49	65,43	2,46	3,12	0,61	0,08	0,086	0,48	-	-	-	-
Min	18,96	4,17	2,43	64,95	2,08	2,91	0,51	0,07	0,014	0,41	-	-	-	-
Std	0,12	0,10	0,02	0,15	0,13	0,06	0,03	0,00	0,027	0,03	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 03/05/2023

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