

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/04/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2023**

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]
03/04/2023	447	29,2	191	264	1,5	32,8	58,1	5,9	8,7
06/04/2023	441	28,8	193	254	1,0	28,8	59,9	5,8	9,0
11/04/2023	443	28,8	195	271	1,0	30,0	58,8	5,6	8,8
13/04/2023	435	28,8	197	269	1,5	30,4	57,1	5,6	9,1
17/04/2023	454	28,8	178	251	2,0	31,1	57,5	5,7	8,8
20/04/2023	447	28,8	186	265	1,5	32,3	57,9	5,8	8,5
24/04/2023	455	28,8	180	241	1,5	31,2	57,9	5,8	9,1
27/04/2023	454	28,8	177	250	2,0	31,1	56,1	6,3	8,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	447	28,9	187	258	1,5	31,0	57,9	5,8	8,8
Max	455	29,2	197	271	2,0	32,8	59,9	6,3	9,1
Min	435	28,8	177	241	1,0	28,8	56,1	5,6	8,4
Std	7	0,1	7	10	0,4	1,2	1,1	0,2	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: **01/04/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/04/2023	19,09	4,27	2,44	65,04	2,50	2,91	0,60	0,08	0,073	0,47	-	-	-	-
06/04/2023	18,92	4,09	2,42	65,50	2,50	2,99	0,50	0,08	0,019	0,41	-	-	-	-
11/04/2023	19,04	4,35	2,46	65,18	2,22	3,06	0,55	0,07	0,046	0,43	-	-	-	-
13/04/2023	18,80	4,17	2,42	65,46	2,45	2,99	0,51	0,07	0,041	0,41	-	-	-	-
17/04/2023	18,84	4,24	2,43	65,38	2,41	3,02	0,56	0,07	0,067	0,44	-	-	-	-
20/04/2023	19,15	4,36	2,46	65,10	2,52	2,95	0,60	0,07	0,073	0,46	-	-	-	-
24/04/2023	18,99	4,38	2,49	65,28	2,50	3,00	0,56	0,07	0,062	0,44	-	-	-	-
27/04/2023	19,12	4,54	2,51	65,34	2,23	2,78	0,69	0,06	0,091	0,51	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,99	4,30	2,45	65,29	2,42	2,96	0,57	0,07	0,059	0,45	-	-	-	-
Max	19,15	4,54	2,51	65,50	2,52	3,06	0,69	0,08	0,091	0,51	-	-	-	-
Min	18,80	4,09	2,42	65,04	2,22	2,78	0,50	0,06	0,019	0,41	-	-	-	-
Std	0,12	0,13	0,03	0,16	0,12	0,08	0,06	0,01	0,021	0,03	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 01/06/2023

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