

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2023**

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]
02/02/2023	456	28,8	212	294	1,0	32,1	60,6	5,9	9,3
06/02/2023	466	28,8	208	290	1,0	31,9	59,8	5,8	9,4
09/02/2023	452	28,8	206	290	1,0	33,1	60,7	5,7	9,3
13/02/2023	460	28,8	203	291	1,0	29,9	57,4	5,7	8,5
16/02/2023	446	28,8	226	310	1,0	30,3	58,5	5,9	8,9
20/02/2023	438	28,8	219	283	1,5	29,6	58,4	5,5	8,7
23/02/2023	444	28,8	235	320	1,0	29,4	57,3	5,5	8,9
27/02/2023	443	28,8	218	318	1,0	29,4	59,6	5,5	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	451	28,8	216	300	1,1	30,7	59,0	5,7	9,1
Max	466	28,8	235	320	1,5	33,1	60,7	5,9	9,4
Min	438	28,8	203	283	1,0	29,4	57,3	5,5	8,5
Std	9	0,0	10	13	0,2	1,3	1,2	0,2	0,3
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: **01/02/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/02/2023	19,38	4,50	2,44	64,61	2,01	2,93	0,60	0,09	0,084	0,48	-	-	-	-
06/02/2023	19,50	4,55	2,44	64,04	2,05	2,97	0,61	0,09	0,085	0,49	-	-	-	-
09/02/2023	19,50	4,55	2,44	65,16	2,06	2,92	0,61	0,09	0,089	0,49	-	-	-	-
13/02/2023	19,53	4,56	2,46	65,03	2,10	2,94	0,58	0,08	0,068	0,46	-	-	-	-
16/02/2023	19,38	4,53	2,47	65,10	2,06	2,95	0,59	0,08	0,071	0,47	-	-	-	-
20/02/2023	19,72	4,59	2,49	64,82	2,13	2,96	0,59	0,08	0,057	0,47	-	-	-	-
23/02/2023	19,41	4,45	2,47	65,31	2,10	3,04	0,53	0,07	0,016	0,42	-	-	-	-
27/02/2023	19,31	4,44	2,47	65,22	2,07	3,10	0,52	0,07	0,015	0,41	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,47	4,52	2,46	64,91	2,07	2,98	0,58	0,08	0,061	0,46	-	-	-	-
Max	19,72	4,59	2,49	65,31	2,13	3,10	0,61	0,09	0,089	0,49	-	-	-	-
Min	19,31	4,44	2,44	64,04	2,01	2,92	0,52	0,07	0,015	0,41	-	-	-	-
Std	0,12	0,05	0,02	0,39	0,03	0,06	0,03	0,01	0,028	0,03	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 04/04/2023

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