

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/01/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2022**

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]
04/01/2022	457	28,8	189	275	1,0	33,2	59,8	6,2	8,8
05/01/2022	463	29,2	213	289	1,5	31,2	57,8	6,5	8,9
10/01/2022	463	29,2	215	299	1,5	32,6	58,0	6,5	9,4
13/01/2022	456	28,8	210	303	2,0	30,9	58,7	6,3	9,8
17/01/2022	465	28,8	218	312	1,5	32,2	55,4	6,1	9,0
20/01/2022	452	29,2	211	279	1,5	31,5	59,1	6,3	8,7
24/01/2022	459	29,2	221	313	2,0	32,1	58,6	6,3	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	459	29,0	211	296	1,6	32,0	58,2	6,3	9,0
Max	465	29,2	221	313	2,0	33,2	59,8	6,5	9,8
Min	452	28,8	189	275	1,0	30,9	55,4	6,1	8,7
Std	4	0,2	10	14	0,3	0,7	1,3	0,1	0,4
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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: **01/01/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/01/2022	18,74	4,01	2,59	65,46	2,08	3,14	0,77	0,09	0,090	0,60	-	-	-	-
05/01/2022	19,46	4,17	2,60	65,05	2,03	3,07	0,76	0,09	0,085	0,59	-	-	-	-
10/01/2022	19,93	4,26	2,61	64,88	1,99	3,04	0,77	0,09	0,092	0,60	-	-	-	-
13/01/2022	19,72	4,29	2,60	64,65	2,03	3,15	0,75	0,10	0,086	0,59	-	-	-	-
17/01/2022	19,62	4,23	2,59	64,86	1,99	3,07	0,76	0,09	0,090	0,59	-	-	-	-
20/01/2022	18,72	4,04	2,61	65,45	2,08	3,10	0,81	0,09	0,089	0,62	-	-	-	-
24/01/2022	19,56	4,22	2,61	65,05	1,94	3,08	0,70	0,09	0,091	0,55	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,39	4,17	2,60	65,06	2,02	3,09	0,76	0,09	0,089	0,59	-	-	-	-
Max	19,93	4,29	2,61	65,46	2,08	3,15	0,81	0,10	0,092	0,62	-	-	-	-
Min	18,72	4,01	2,59	64,65	1,94	3,04	0,70	0,09	0,085	0,55	-	-	-	-
Std	0,44	0,10	0,01	0,28	0,05	0,04	0,03	0,00	0,002	0,02	-	-	-	-
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 07/03/2022

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